

1967

VDE-Verlag GmbH Berlin

1967

Schriftleitung
6 Frankfurt a. M. 70
Stresemannallee 21
Tel. (06 11) 6 03 41
Fernschreiber
(Telex) 04-12 871

Hauptschriftleiter:
Dr.-Ing. P. Jacottet

Schriftleiter:
Dipl.-Ing. W. H. Hansen
Ing. (grad.) M. Quasdorf

Aufsätze

Industrieberichte

* Originalaufsatz

Ind.: Industriebericht

A

Akkumulatoren u. Primärelemente s. a. Elektrochemie

Brennstoffzelle für Vorlesung und Praktikum	Ind.	154
Akkumulatoren, Elektrofahrzeuge, Fördertechnik	Ind.	223
Ladegeräte aus Bausteinen	Ind.	336
Batterie-Ladegerät	Ind.	337
Verschlossene Klein-Bleiakkumulatoren und automatische Ladeverfahren. Eberts, K., u. Jache, O.	*689	
50 Jahre Petrix-Trockenbatterien. Quasdorf, M.	*720	

Akustik

Hochfrequenztechnik und Elektroakustik	Ind.	238
Funktechnik und Elektroakustik. Berndt, W.	*455	
Der Vocoder — codierte Übertragung und Verarbeitung von Sprache. Winkel, F.	*641	
Grundlagen der natürlichen und elektronischen Spracherkennung. Winkel, F.	*673	
Taschendiktiergerät	Ind.	681
Laufzeitgeber für Tonfrequenzen. Ind.	754	

Antennen s. Funktechnik — Antennen

Antriebe

Kunststoffriemen	Ind.	80
Rotoren für Dachantennen	Ind.	154
Elektrische Maschinen und Antriebe. Ind.	181	
Verschleißfeste Büchsenförderkette. Ind.	305	
Elektrische Maschinen und Antriebe. Weppler, R., u. Hackel, H.	*397	
Elektrische Stellantriebe in Baukasten-ausführung	Ind.	521
Spindelantrieb	Ind.	579

Atomenergie s. Kerntechnik

Ausbildung s. Unterricht

Ausland

70 Jahre Starkstrom in Hermannstadt (Rumänien). Thiess, H.	*45	
---	-----	--

Ein Besuch in Saint-Yorre. Prinz, H., u. Jacottet, P.	*428	
Scintilla und Bosch. Hansen, W. H. ...	*647	
US-Delegation informierte sich über die deutsche Elektrizitätswirtschaft ..	*751	

Ausstellungen u. Messen s. Tagungen, Ausstellungen, Messen, Lehrgänge

Automatisierung

Zur Signalverarbeitung in automatisierten Prozessen. Latzel, W.	*1	
Meß- und Regelanlagen mit automatischer Justierung	Ind.	20
Automatische Längenmeßeinrichtung für kaltes Walzgut	Ind.	22
Der Scheibenläufermotor.	Ind.	107
Maschinelles Programmieren numerisch gesteuerter Zeichentische. Horn, G., u. Richarz, H.-J.	*137	
Neuartige Kabelverlegemaschine. Ind.	153	
Bausteine für die Automation ..	Ind.	153
Transporteinrichtungen und Stoffflußverfolgung. Camenisch, G.	*171	
Die Automatisierung in Energieerzeugung und -verteilung mit digitalen Methoden. Hoffmann, H.-J.	*173	
Steuern und Regeln, Automation. Ind.	211	
Fernsprech-Wähleinrichtung ..	Ind.	336
Regelungstechnik und Prozeßautomation. Weidemann, H., u. Ehlers, G. ...	*447	
Tastwahl in Nebenstellenanlagen. Klein, W.	*483	
Nebenstellenanlagen mit Tastwahl. Klein, W.	*534	
Zweikoordinatenschreiber.	Ind.	579
Automatische Faßzargen-Rollennaht-Schweißmaschine	Ind.	600
Automatischer Prüfstand für Elektromotoren	Ind.	627
Dateneingabe ohne Lochkarten. Ind.	681	
Datenblockleser für Lochkarten-Streifen	Ind.	681
Verdrahtungs-Halbautomat für Kabelbäume	Ind.	682
Ausstoß-Kontrollgerät	Ind.	705

B

Bahnen s. Verkehrstechnik — Bahnen

Bauelemente s. a. Funktechnik — Schalt- u. Bauelemente

Miniatur-Relais für gedruckte Schaltungen	Ind.	20
Bauelemente der Elektronik.	Ind.	231
Flachschalter für gedruckte Leiterplatten	Ind.	337
Bauelemente der Elektronik. Ackmann, W.	*461	

Eine neue Mikro-Steckverbindung. Ind.	576	
Elektronik-Bauelemente. Ind.	627, 651, 684	
Flammensichere Widerstände ..	Ind.	650
Funktionseinheiten für einen Analog-Digital-Umsetzer. Dokter, F.	*662	
Hochstabiler Miniatur-Quarzoszillator. Ind.	683	
Mikro-Oszillator im Transistorgehäuse	Ind.	729
Vielfachstecker für Senkrecht-Bauweise	Ind.	753
Schaltdiode G 42	Ind.	753

Beleuchtung s. Lichttechnik

Biographien

Die Anfänge der Polymerisations-Kunststoffe. Flemming, H. W.	*553	
Vor hundert Jahren starb Michael Faraday. Jäger, K.	*571	

Biologie s. Elektromedizin

C

Chemie s. a. Elektrochemie

pH-Meter in Taschengröße	Ind.	602
Selektiver Zeitschutz mit Kurzunterbrechung in Niederspannungsanlagen der Petrochemie. Stolpp, H. ...	*713	

D

Datenverarbeitung

— Ein- und Ausgabegeräte, Umsetzer

Zeichen- und Abtastmaschinen. Boese, P.	*164	
Geräte zur Erfassung und Verteilung von Daten. Ohmann, F.	*177	
Schneller Analog-Digital-Umsetzer. Ind.	275	
Magnetkopffaggregat für Neunspurbetrieb	Ind.	336
Zählsystem SEN 300	Ind.	433
Vielseitiger 12,5-MHz-Zähler.	Ind.	493
Digitaler Drehstellungsgeber ..	Ind.	493
PDM-Codierer in Halbleitertechnik. Ind.	494	
Industriezähler als Programmiergerät. Ind.	576	
Zählanlagen mit Ergebnisdrucker. Ind.	577	
Magnetbandgeräte für Inkremental-daten	Ind.	603
A/D- und D/A-Umsetzer.	Ind.	626

Funktionseinheiten für einen Analog-Digital-Umsetzer. Dokter, F. *662

Dateneingabe ohne Lochkarten. Ind. 681

Datenblockleser für Lochkarten-Streifen Ind. 681

Integrationszusatz für Linienschreiber. Ind. 682

— Rechner (Zentrale Einheiten)

Ein elektronischer Hybridrechner. Klose, F. *39

Miniatur-Digitalrechner Ind. 80

Hybride Rechenanlagen. Kley, A. *168

Fernmelde- und Fernwirktechnik, Datenverarbeitungsanlagen Ind. 235

Elektronische Datenverarbeitung. Iserlohe, G. *464

120-A-Netznachbildung für Funkstörspannungs-Messungen an Datenverarbeitungsanlagen. Beck, H.-J. *669

Analogrechner mit Digitalübergang für Hybridaufgaben Ind. 681

Lehrmodell für Digitalrechner .. Ind. 682

— Ein- und Ausgabe von Daten, Datenübertragung

Struktur und Programmierung in der Datenverarbeitung. Gumin, H. *162

Das Kanalkonzept als erweitertes Ein-/Ausgabe-System. Bayer, S. *174

Übertragungswege und Modulationsverfahren für die Datenübertragung. Kaiser, W. *175

Probleme der gesicherten Datenübertragung. Schröder, J. *176

Optische Zeichen- und Strukturerkennung. Dietrich, W. *178

Die direkte akustische Kopplung zwischen Mensch und DV-Anlage. Einsele, Th. *179

Drahtgebundene Fernmelde- und Fernwirktechnik, Datenerfassung und -übertragung. Giese, K. W., Maul, K., u. Pfeil, W. *451

Aufgaben einer Normung auf dem Gebiet der Informationsverarbeitung. Schulz, A. *488

Nationale und internationale Normung auf dem Gebiet der Informationsverarbeitung. Schulz, A. *538

Der Vocoder — codierte Übertragung und Verarbeitung von Sprache. Winckel, F. *641

Grundlagen der natürlichen und elektronischen Spracherkennung. Winckel, F. *673

— angewandte Datenverarbeitung

Zur Signalverarbeitung in automatisierten Prozessen. Latzel, W. *1

Zeichnungen — maschinell hergestellt. Horn, G. *65

Sichtsimulation. Klose, F. *96

Maschinelles Programmieren numerisch gesteuerter Zeichentische. Horn, G., u. Richarz, H.-J. *137

Rechner sorgen für sekundenschnelle Platzreservierung bei der Lufthansa 150

Technischer Stand und aktuelle Problematik numerisch gesteuerter Arbeitsmaschinen. Lott, H. G. *162

Programmsteuerungen in der verarbeitenden Industrie. Ernst, D. *166

Struktur und Programmierung von Prozeßrechensystemen. Grammel, G. *167

Digitale Vielfachregelung von industriellen Prozessen. Kaltenecker, H. *169

Prozeßrechnereinsatz im Eisenhüttenwerk. Oemigk, J. *171

Die Automatisierung in Energieerzeugung und -verteilung mit digitalen Methoden. Hoffmann, H.-J. *173

Regelungstechnik und Prozeßautomation. Weidemann, H., u. Ehlers, G. *447

Analoge und digitale Hilfsmittel bei der Netzplanung. Bauer, H. *657

Analog-digitaler Diagrammabtaster. Ind. 704

Diktiergeräte s. Magnetontechnik

E

Elektrische Maschinen

— Generatoren

Erregungseinrichtungen für große Schenkelpol-Synchronmaschinen. Hagedorn, G. *257

— Motoren

Drehstrom- und Einphasenwechselstrom-Motoren niedriger Bauhöhe. Ind. 79

Kunststoffriemen Ind. 80

Der Scheibenläufermotor Ind. 107

Doppelmotor mit Scheibenläufern. Ind. 272

Universalmotoren hoher Temperaturbeständigkeit Ind. 275

Neuer Drehzahlregler für Gleichstrommotoren Ind. 601

Automatischer Prüfstand für Elektromotoren Ind. 627

Klebefolien für Elektromotoren. Ind. 755

— Verschiedenes

Bestimmung der lastabhängigen Verluste von Gleichstrommaschinen nach einem Näherungsverfahren. Borchers, F., u. Wirtz, H. *37

Unipolarmaschine zum Messen von Winkelgeschwindigkeiten Ind. 107

Elektrische Maschinen und Antriebe. Ind. 181

Stufenkondensator Ind. 275

Elektrische Maschinen und Antriebe. Weppler, R., u. Hackel, H. *397

Kleiner Drehmomentaufnehmer. Ind. 431

Explosionssgeschützte Motorschutzschalter Ind. 433

DU-Verbundwerkstoff Ind. 578

Drehzahl- und Drehmoment-Meßgerät Ind. 601

Drehzahl-Drehmoment-Meßeinrichtung. Ind. 683

Vielseitige Wickelmaschine Ind. 705

Beschreibbare Leistungs- und Typenschilder Ind. 752

Elektrizitätsversorgung

— Kraftwerke, Energiegewinnung

Die kerntechnische Entwicklung im EWG-Raum bis zum Jahre 2000. Schmidt, G. *33

70 Jahre Starkstrom in Hermannstadt (Rumänien). Thiess, H. *45

Brennstoffzelle für Vorlesung und Praktikum Ind. 154

Die vierte Internationale Tagung „Energie-Direkt-Umwandlung“ am 10. Februar 1967 in Essen. Voigt, H. *286

Diagonal-Wasserturbine Ind. 726

Betriebs-Meßeinrichtung für gelösten Sauerstoff Ind. 727

Bedienungslose asynchrone Kleinwasserkraftwerke. Hamerak, K. *745

— Netze, Energieverteilung

Installationskanal FB Ind. 80

Schutzsignalübertragung über Hochspannungsleitungen. Alsleben, E., u. Schumm, E. *89

Neuartige Kabelverlegemaschine. Ind. 153

VDE-Fachtagung „Sicherheit in Niederspannungsnetzen“ vom 11.—13. April 1967 in Dortmund. Stauch, B. .. *281

Sekundärschäden in elektrischen Anlagen. Seck, A. *290

Errichtung sicherer Anlagen. Guthmann, O. *298

Hochstabilisiertes Transistor-Netzgerät Ind. 306

Anforderungen an die Ortsnetze. Tuercke, J. *329

Eine neue Kleinstation für 10 kV. Friesenecker, F., u. Dischinger, A. .. *349

Stromversorgung und Verteilungstechnik in Experimentieranlagen. Schaal, H. *352

Sicherheit in Niederspannungsnetzen

Österreich: Kosteletzky, W. *369

Schweiz: Homberger, E. *370

Dänemark: Tanggaard, S. *371

Frankreich: Sellier, G. u. Barbier, Cl. *372

Großbritannien: Kay, E. J. R. *374

Schweden: Askaner, S. *377

Schweden: Hyltén-Cavallius, N. *378

Finnland: Indola, K. *379

Leistungskondensatoren. Raabe, H. *418

Impedanz- und Kurzschlußstrom-Meßgerät für 0,4-kV-Netz Ind. 434

Ein Baukastensystem für elektrische Schaltanlagen. Walter, K.-H. *614

Analoge und digitale Hilfsmittel bei der Netzplanung. Bauer, H.	*657
120-A-Netznachbildung für Funkstörspannungs-Messungen an Datenverarbeitungsanlagen. Beck, H.-J.	*669
Überspannungsdrucker	Ind. 682
Die Forschungsanlage „Leistungsprüfschaltung“	*701
Elektronische Gleichstromsteller. Ind.	726
Kondensatoren mit Sperreinrichtungen für Tonfrequenz	Ind. 726
Trägerfrequenz-Übertragung auf isolierten Erdseilen von Hochspannungsleitungen in den USA. Matthies, H.	*737

– Verschiedenes

Netzgerät für Gleichspannungen. Ind.	20
Hochspannungs-Netzgerät für Laboratorien	Ind. 80
Die Automatisierung in Energieerzeugung und -verteilung mit digitalen Methoden. Hoffmann, H.-J.	*173
Drehstrom-Ringstelltransformatoren. Ind.	545
Magnetische Frequenzumsetzer von 50 auf 25 Hz	Ind. 576
Hochspannungs-Gleichstromquelle. Ind.	727

Elektrizitätswirtschaft

Die kerntechnische Entwicklung im EWG-Raum bis zum Jahre 2000. Schmidt, G.	*33
70 Jahre Starkstrom in Hermannstadt (Rumänien). Thies, H.	*45
75 Jahre Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke. Meyer, K.	*358
Weiterentwicklung der elektrischen Fußbodenheizung. Herhahn, A.	*697
US-Delegation informierte sich über die deutsche Elektrizitätswirtschaft ..	*751

Elektroakustik s. Akustik

Elektrochemie s. a. Akkumulatoren u. Primärelemente

Brennstoffzelle für Vorlesung und Praktikum	Ind. 154
Metallentferner zum Abziehen galvanischer Metallschichten	Ind. 433

Elektromedizin s. a. Röntgentechnik

Farbfernseh-Großprojektion. Hansen, H.	*118
Gefahren des elektrischen Stromes für Mensch und Tier. Hauf, R.	*282

Elektronik

Ein neues elektronisches Uhrensistem. Ind.	21
Elektronische Überwachung von Gasfeuerungsanlagen	Ind. 22
Ein elektronischer Hybridrechner. Klose, F.	*39

Eichfähige elektronische Handelswaage. Fricke, H. W.	*73
Elektronischer Spannungsmesser. Ind.	130
Zeichenschablonen für Elektronik. Ind.	153
Zeitkreise mit Schaltdiode.	Ind. 154
Vorbericht zur Fachtagung Elektronik 1967	162
Bauelemente der Elektronik.	Ind. 231
Elektronisches Filter	Ind. 272
Vorwärts-Rückwärtszähler	Ind. 275
Elektronisches Feinwuchtgerät.	Ind. 305
Elektronisches Zeitrelais	Ind. 306
Duoplasmatron für Teilchenbeschleuniger	Ind. 391
Elektrolumineszierende Siliziumkarbid-Diode	Ind. 431
Zählsystem SEN 300	Ind. 433
Bauelemente der Elektronik. Ackmann, W.	*461
Elektronische Datenverarbeitung. Iserlohe, G.	*464
Elektronischer Temperaturregler. Ind.	523
Reflex-Lichtschranke	Ind. 523
Elektronisches Zeitrelais	Ind. 576
Elektronischer Zweipunkt-Temperaturregler	Ind. 578
Elektronischer Temperaturregler. Ind.	600
Elektronik-Bauelemente. Ind. 627, 651,	684
Elektronische Drehzahlsteuerung für Waschmaschinen	Ind. 650
Grundlagen der natürlichen und elektronischen Spracherkennung. Winckel, F.	*673
Elektronische Gleichstromsteller. Ind.	726
Elektronisches Bühnenlicht-Steuerpult. Ind.	726
Digitaler Frequenz- und Kurvenanalysator	Ind. 728

Elektrowärme

– Öfen, Heizung

Elektronische Überwachung von Gasfeuerungsanlagen	Ind. 22
Elektrische Radiatoren mit Ölfüllung. Ind.	22
Weiterentwicklung der elektrischen Fußbodenheizung. Herhahn, A.	*697

– Schweißen, Löten, Schneiden

Elektronenstrahl-Schweißanlage. Ind.	54
Gerät zum Entlöten	Ind. 79
Die Steuerung von Brennschneidmaschinen. Röder, G.	*142
Lötgeräte für feinste Arbeiten.	Ind. 337
Lötgerät ohne Kolben.	Ind. 339
Neue Buckelschweißmaschine ..	Ind. 339
Wasserfließzeit-Begrenzer	Ind. 470
Baustellenschweißen von Großrohren aus Kunststoff	Ind. 523

Automatische Faßzargen-Rollennaht-Schweißmaschine	Ind. 600
Kompaktes Schutzgas-Schweißgerät. Ind.	603

– Verschiedenes

Heizbänder aus dünnen Folienstreifen. Ind.	274
Industrielle Elektrowärmetechnik und Schweißgeräte	Ind. 217
Industrielle Elektrowärme, Elektroschweißen und Klimatechnik. Hegewaldt, F.	*422
Die Elektrowärme-Tagung Essen 1967. Strauch, H.	*490
Elektronischer Zweipunkt-Temperaturregler	Ind. 573
Elektronischer Temperaturregler. Ind.	600

Erdungen

Erdung von Empfangs-Antennenanlagen. Thurl, W.	*509
Erdungs- und Kurzschließvorrichtung für Verteilerschränke	Ind. 704
Trägerfrequenz-Übertragung auf isolierten Erdseilen von Hochspannungsleitungen in den USA. Matthies, H.	*737

F

Fehler u. Fehlersuche

Fadenbruch-Lichtschranke	Ind. 154
Ortungsgerät für Kabel und Kabelfehler	Ind. 434
Die Eigenerwärmung bei Widerstandsthermometern. Diehl, W.	*637

Fernmeldetechnik s. a. Funktechnik

– Fernschreib- u. Fernsprechtechnik

Explosionssichere Wechselsprechanlage	Ind. 274
Fernsprech-Wähleinrichtung ..	Ind. 336
Leuchttasten	Ind. 391
Funksprechgerät für Notfälle ..	Ind. 434
Tastwahl in Nebenstellenanlagen. Klein, W.	*483
Nebenstellenanlagen mit Tastwahl Klein, W.	*534
Trägerfrequenz-Übertragung auf isolierten Erdseilen von Hochspannungsleitungen in den USA. Matthies, H.	*737
Fernschalten über das Telefonnetz. Ind.	755

– Verschiedenes

Übertragungswege und Modulationsverfahren für die Datenübertragung. Kaiser, W.	*175
Probleme der gesicherten Datenübertragung. Schröder, J.	*176

Geräte zur Erfassung und Verteilung von Daten. Ohmann, F.	*177
Fernmelde- und Fernwirktechnik, Datenverarbeitungsanlagen	Ind. 235
Werden Kabelbäume in neuzeitlichen Fernmeldeanlagen noch verwendet?	264
Drahtgebundene Fernmelde- und Fernwirktechnik, Datenerfassung und -übertragung. Giese, K. W., Maul, K. u. Pfeil, W.	*451
Kabel, Leitungen und Garnituren der Nachrichtentechnik. Schübler, K.	*458
Sprachverschlüssel als Telefonzusatz.	Ind. 521
Nationale und internationale Normung auf dem Gebiet der Informationsverarbeitung. Schulz, A.	*538
Polyäthylen für Fernmeldekabel. Mair, H., u. Kössler, L.	*567
Neuer Reed-Kontakt	Ind. 578
Der Vocoder — codierte Übertragung und Verarbeitung von Sprache. Winckel, F.	*641
Vielpolige Steckvorrichtung	Ind. 704

Fernsehen s. Funktechnik — Fernsehen

Fernwirktechnik

Fernmelde- und Fernwirktechnik, Datenverarbeitungsanlagen	Ind. 235
Drahtgebundene Fernmelde- und Fernwirktechnik, Datenerfassung und -übertragung. Giese, K. W., Maul, K., u. Pfeil, W.	*451
Lokomotive arbeitet nach eingespeistem Programm	Ind. 602
Fernwirkssystem in Bausteinen.	Ind. 729
Fernschalten über das Telefonnetz.	Ind. 755

Film s. Kinematografie

Flugzeuge s. Verkehrstechnik — Luftfahrt

Fördertechnik

Akkumulatoren, Elektrofahrzeuge, Fördertechnik	Ind. 223
Dichte- und Feststoffmengen-Meßanlage	Ind. 273
Verschleißfeste Büchsenförderkette.	Ind. 305
Der höchste Fernsehturm der Welt erhielt die schnellsten Aufzüge Europas	557
Lokomotive arbeitet nach eingespeistem Programm	Ind. 602

Forschung

Forschung und Entwicklung bei AEG-Telefunken. Hansen, H.	*666
Die Forschungsanlage „Leistungsprüfung“	*701
Die neuen Versuchsfelder der Studiengesellschaft für Hochspannungsanlagen e. V.	*749

Fotoelektrotechnik

Fotoelektrischer Meßzerhacker. Ind.	363
Elektrolumineszierende Siliziumkarbid-Diode	Ind. 431
Kleine Fotowiderstandslampe ..	Ind. 432
Reflex-Lichtschranke	Ind. 523
Bildwandler als Foto-Schnellverschluß	Ind. 626
Digitaler mechanisch-elektrischer Meßwertwandler	Ind. 728
Einbruchschutz-Lichtschranke ..	Ind. 755
Steckbare Lichtschranke	Ind. 755

Fotografie s. Kinematografie, Fototechnik

Funktechnik

— Antennen

Anpassung von Fernsehempfangs-Antennenanlagen. Czernetzki, H.-P.	*149
Rotoren für Dachantennen	Ind. 154
Fernsehintennen-Meßgerät	Ind. 304
Erdung von Empfangs-Antennenanlagen. Thurl, W.	*509

— Sender u. Empfänger

Rundfunkgerät und Wecker	Ind. 306
Funksprechgerät für Notfälle.	Ind. 434
Der höchste Fernsehturm der Welt erhielt die schnellsten Aufzüge Europas	557
Dekadische Steuerstufe (0,1 bis 30 MHz)	Ind. 603
Wobbelgenerator und Meßsender.	Ind. 603
Hochstabiler Miniatur-Quarzoszillator	Ind. 683

— Fernsehen

Vektorbilder eines Synchronmodulators für Farbfernseh-Empfänger.	11
Neue Leistungspentode für Fernsehempfänger	Ind. 20
Farbfernseh-Großprojektion. Hansen, H.	*118
Anpassung von Fernsehempfangs-Antennenanlagen. Czernetzki, H.-P.	*149
Ferritkerne für Farbfernsehgeräte.	Ind. 305
Fernsehkamera für vier Zeilenraster.	Ind. 363
Die Farbfernseh-Bildröhrenfertigung bei Valvo. Rangs, K.	*467
Gerätesatz zum Fernübertragen von Bildfolgen	Ind. 470
Industrie-Farbfernsehkamera ..	Ind. 522
Infrarot-Nachtfernaue für die Schifffahrt	Ind. 578
Farbfernseh-Meßgerät für die Werkstatt	Ind. 626

— Ortung

Rauscharme Vorverstärker für Richtfunk- und Satellitenfunk-Empfänger. Pivitt, E.	*721
---	------

— Schalt- u. Bauelemente

Neue Leistungspentode für Fernsehempfänger	Ind. 20
Modulin in Dickschichttechnik ..	Ind. 154
Ferritkerne für Farbfernsehgeräte.	Ind. 305
Quarzoszillatoren als Bausteine.	Ind. 433
Bauelemente der Elektronik. Ackmann, W.	*461
Entkoppeltes HF-Koaxialrelais.	Ind. 470
Flammensichere Widerstände ..	Ind. 650
Mikro-Oszillator im Transistorgehäuse	Ind. 729
Impulsübertrager für gedruckte Schaltungen	Ind. 729

— Störung u. Entstörung

Funk-Entstörung von Geräten, Maschinen und Anlagen nach VDE 0875.	256
120-A-Netznachbildung für Funkstörspannungs-Messungen an Datenverarbeitungsanlagen. Beck, H.-J.	*669

— Verschiedenes

Hochfrequenztechnik und Elektroakustik	Ind. 238
Funktechnik und Elektroakustik. Berndt, W.	*455
Die 25. Große Deutsche Funkausstellung 1967 in Berlin. Reuber, C.	*618

G

Galvanotechnik s. Elektrochemie

Gelesen — notiert

19, 78, 106, 128, 248, 271, 303, 335, 390, 430, 492, 520, 575, 624, 703

Geschichte

75 Jahre Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke. Meyer, K.	*358
Die Anfänge der Polymerisations-Kunststoffe. Flemming, H. W.	*553

Gewitter s. a. Überspannungen

Blitzschädendichte und Gewitterhäufigkeit. Lehmann, G.	*501
Ergebnisse von Blitzzählungen in Bayern und Schleswig-Holstein. Fröhlich, G., u. Amberg, H.-U.	*505
Die Stoßspannungsprüfung in Niederspannungsanlagen, ein Hilfsmittel zum Vermeiden von Blitzschäden. Naumann, W.	*512
Gewitterblitze. Wiesinger, J.	*518

Gleichrichter s. Stromrichter

H

Halbleiter s. a. Transistoren

Festkörper-Operationsverstärker für hohe Spannungen	Ind. 108
Moduln in Dickschichttechnik..	Ind. 154
Ferritkerne für Farbfernsehgeräte.	Ind. 305
Elektrolumineszierende Siliziumkarbid-Diode	Ind. 431
Sonderbauelemente für die Zähltechnik	Ind. 434
PDM-Codierer in Halbleitertechnik.	Ind. 494
Halbleiterdioden für kernphysikalische Messungen	Ind. 521
Stativ für Halbleitermessungen.	Ind. 523
Neues Zonenschmelzgerät	Ind. 579
Schichtdicken-Meßgerät	Ind. 579
Transformatoren für Silizium-Gleichrichteranlagen. Feyertag, H.	*609
Schaltdiode G 42	Ind. 753
Mischkristalle für Thermogeneratoren.	Ind. 728

Handel s. Wirtschaft, Handel

Haushalt

— Kühlung und Lüftung

Tragbarer Luftbefeuchter	Ind. 21
Haushaltgeräte	Ind. 242

— Wärmegeräte

Elektrische Radiatoren mit Ölfüllung.	Ind. 22
Boilerrelais	Ind. 275
Ölfeuerungsautomat in Miniaturausführung	Ind. 305
Weiterentwicklung der elektrischen Fußbodenheizung. Herhahn, A.	*697

— Verschiedenes

Neues Technisches Komitee 61 der IEC „Sicherheit elektrischer Haushaltgeräte“. Fleischer, H.	*158
Ausführung sicherer Verbrauchsgeräte. Giebel, E.	*294
Rundfunkgerät und Wecker	Ind. 306
Haushalt-Kabeltrommel	Ind. 602
Elektronische Drehzahlsteuerung für Waschmaschinen	Ind. 650
Elektrische Temperaturregelung und Wasserstandsmessung für Waschmaschinen	Ind. 651

Hebezeuge s. Fördertechnik

Hochfrequenztechnik s. a. Funktechnik

Hochfrequenztechnik und Elektroakustik	Ind. 238
Zusatzgeräte für Omegatron-Massenspektrometer.....	Ind. 338
HF-Oszillografen	Ind. 362
Entkoppeltes HF-Koaxialrelais..	Ind. 470
UHF-Eichleitung für 0 bis 1 GHz.	Ind. 522

Hochspannung

Hochspannungs-Netzgerät für Laboratorien	Ind. 80
Hochspannungs-Rohrschienen für hohe Ströme	Ind. 107
Hochspannungs-Schaltgeräte und -anlagen	Ind. 192
Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen. Fleck, B., u. Horn, W.	*407
400-kV-Röntgenanlage als Eintankgerät	Ind. 470
Tragbares Hochspannungs-Prüfgerät.	Ind. 521
Reed-Relais für 5 kV	Ind. 546
Hochspannungskabel mit Isolierung aus vernetztem Polyäthylen. Fielitz, R., u. Wilhelm, K.	*563
Selbstladefahrzeug für Höchstspannungs-Stromwandler	Ind. 627
Druckkabel für 220 kV. Lücking, H. W.	*633
Die Forschungsanlage „Leistungsprüfschaltung“	*701
Hochspannungs-Gleichstromquelle.	Ind. 727
Die neuen Versuchsfelder der Studiengesellschaft für Hochspannungsanlagen e. V.	*749

Hydraulik

Elektromagnetventile	Ind. 683
Diagonal-Wasserturbine	Ind. 726
Bedienungslose asynchrone Kleinwasserkraftwerke. Hamerak, K.	*745

Impulstechnik

Vorwärts-Rückwärtszähler	Ind. 363
Impulsgeber für Warnblinkanlage in Kraftfahrzeugen	Ind. 432
Generator für Steuerimpulse ..	Ind. 546
Industriezähler als Programmiergerät	Ind. 576
Impulsfernzähler	Ind. 601
Impulszähler mit Ziffernanzeige	Ind. 625
Elektronischer Mehrdekadenzähler.	Ind. 626
Impulsübertrager für gedruckte Schaltungen	Ind. 729

Industrie

Die deutsche Elektroindustrie auf der Hannover-Messe 1967. Lotz, K.	*161
Technischer Stand und aktuelle Problematik numerisch gesteuerter Arbeitsmaschinen. Lott, H. G.	*162
Struktur und Programmierung von Prozeßrechensystemen.* Grammel, G.	*167
Digitale Vielfachregelung von industriellen Prozessen. Kaltenecker, H.	*169

Transporteinrichtungen und Stoffflußverfolgung. Camenisch, G.	*171
Ein Besuch in Saint-Yorre. Prinz, H., u. Jacottet, P.	*428
Die Farbfernseh-Bildröhrenfertigung bei Valvo. Rangs, K.	*467
Herstellung und Eigenschaften von Dauermagnet-Werkstoffen. Fahlenbrach, H.	*477
Scintilla und Bosch. Hansen, W. H.	*647
Forschung und Entwicklung bei AEG-Telefunken. Hansen, H.	*666
Integriertes Deckensystem in einem Großraumbüro. Zieseniß, C.-H.	*694
Gedämpfte Erwartungen der Elektroindustrie. Koch, E.	*700
50 Jahre Petrix-Trockenbatterien. Quasdorf, M.	*720

— Fertigungsverfahren

Zur Signalverarbeitung in automatisierten Prozessen. Latzel, W.	*1
Klebeverbindungen ohne Wartezeit.	Ind. 391
Bohren von Tafeln für gedruckte Schaltungen	Ind. 431
Baustellenschweißen von Großrohren aus Kunststoff	Ind. 523
Geklebte E-Kerne	Ind. 704

— Hilfsmittel

Meß- und Regelanlagen mit automatischer Justierung	Ind. 20
Schwimmhalter für aggressive Flüssigkeiten	Ind. 22
Automatische Längenmeßeinrichtung für kaltes Walzgut	Ind. 22
Pneumatischer und elektrischer Zeitplangeber	Ind. 53
Zeichnungen — maschinell hergestellt. Horn, G.	*65
Hochspannungs-Netzgerät für Laboratorien	Ind. 80
Numerische Steuerung für Drehbänke	Ind. 130
Zeichenschablonen für Elektronik.	Ind. 153
Bahnsteuerungen für Werkzeugmaschinen. Peter, A.	*163
Zeichen- und Abtastmaschinen. Boese, P.	*164
Programmsteuerungen in der verarbeitenden Industrie. Ernst, D.	*166
Prozeßrechneinsatz im Eisenhüttenwerk. Oemigk, J.	*171
Explosionssichere Wechselsprechanlage	Ind. 274
Heizbänder aus dünnen Folienstreifen	Ind. 274
Verschleißfeste Buchsenförderkette.	Ind. 305
Lötgeräte für feinste Arbeiten.	Ind. 337
Temperaturregler für Plastikverarbeitungsanlagen	Ind. 338

Phasenwinkel-Generator	Ind.	339
Neue Buckelschweißmaschine ..	Ind.	339
Vakuum-Gießharz-Anlage für kleinste Gießharzteile	Ind.	431
Neue Mosaikbildtechnik	Ind.	433
Industrie-Farbfernsehkamera ..	Ind.	522
Dauermagnet-Anwendungen. Fahlenbrach, H.		*529
Kleinst-Betriebsstundenzähler.	Ind.	546
Neues Zonenschmelzgerät	Ind.	579
Automatische Faßzargen-Rollennaht-Schweißmaschine	Ind.	600
Taschendiktiergerät	Ind.	681
Vielseitige Wickelmaschine	Ind.	705
Mastaufstellgerät	Ind.	727
Industrie-Röntgengerät	Ind.	727
Zeichenstift	Ind.	752
Schrauben mit unverlierbaren Unterlegteilen	Ind.	753
Klebefolien für Elektromotoren.		755
Installation u. Installationsmaterial		
Mehrpolige Steckvorrichtung ..	Ind.	20
Nocken-Schalter mit Signallampe.	Ind.	21
Prüfgerät für Schuko-Steckdosen.	Ind.	80
Installationskanal FB	Ind.	80
Installationsmaterial und Verteiler.	Ind.	206
Leuchttaster und Leuchtsteller.	Ind.	274
Errichtung sicherer Anlagen. Guthmann, O.		*298
Niederspannungs-Installation mit Bus-Duct-Stromschienensystem.	Ind.	304
Leuchttasten	Ind.	391
Elektroinstallation. Herhahn, A.		*425
Neue Mosaikbildtechnik	Ind.	433
Verteiler-Nockenschalter	Ind.	493
Eine neue Mikro-Steckverbindung.	Ind.	576
Tast-Schiebe-Schalter	Ind.	577
Leitungshalter aus Kunststoff ..	Ind.	601
Überspannungsschutz in Steckerform.	Ind.	625
Verdrahtungs-Halbautomat für Kabelbäume	Ind.	682
Integriertes Deckensystem in einem Großraumbüro. Zieseniß, C.-H.		*694
Vielpolige Steckvorrichtung	Ind.	704
Gerätesteckverbindung nach VDE.	Ind.	752
Hochvakuumdichte Stromdurchführungen	Ind.	752
Vielfachstecker für Senkrecht-Bauweise	Ind.	753

Integrierte Schaltungen

Festkörper-Operationsverstärker für hohe Spannungen	Ind.	108
---	------	-----

Bausteine für die Automation..	Ind.	153
Moduln in Dickschichttechnik ..	Ind.	154
Bauelemente der Elektronik	Ind.	231
Bauelemente der Elektronik. Ackmann, W.		*461
Miniatürkondensatoren für Hybridschaltungen	Ind.	391

Isolation, Isolierung

Schutzisolierung. Wierny, H.		*319
Hängesteuertaster mit Neoprengehäuse	Ind.	532
Abisolierwerkzeug	Ind.	546
Hochspannungskabel mit Isolierung aus vernetztem Polyäthylen. Fielitz, R., u. Wilhelm, K.		*563
Polyäthylen für Fernmeldekabel. Mair, H., u. Kössler, L.		*567

Isolatoren

Ein Besuch in Saint-Yorre. Prinz, H., u. Jacottet, P.		*428
--	--	------

Isolierstoffe

Kunststoffriemen	Ind.	80
Kabel, Leitungen und Zubehör, Isolierstoffe	Ind.	202
Verteilersystem in Kunststoffausführung	Ind.	337
Temperaturregler für Plastverarbeitungs-maschinen	Ind.	338
Vakuum-Gießharz-Anlage für kleinste Gießharzteile	Ind.	431
Baustellenschweißen von Großrohren aus Kunststoff	Ind.	523
Die Anfänge der Polymerisations-Kunststoffe. Flemming, H. W.		*553
Untersuchungen über die Brennbarkeit von Kunststoffen. Pohl, D., u. Wörner, Th.		*558
Polyäthylen für Fernmeldekabel. Mair, H., u. Kössler, L.		*567
Die Frequenzabhängigkeit der dielektrischen Eigenschaften glasfaserverstärkter Isolierstoffe. Brinkmann, C.		*585
Das Temperaturverhalten der Kunststoffe. Finger, H.		*591
Leitungshalter aus Kunststoff ..	Ind.	601
Schaumgummisäge	Ind.	704

K

Kerntechnik

Die kerntechnische Entwicklung im EWG-Raum bis zum Jahre 2000. Schmidt, G.		*33
Koordinatenschalter in der sicherheitstechnischen Versuchsüberwachung. Hitzig, K.		*70

Duoplasmatron für Teilchenbeschleuniger	Ind.	391
Halbleiterdioden für kernphysikalische Messungen	Ind.	521

Kinematografie u. Fototechnik

Bildwandler als Foto-Schnellverschluß	Ind.	626
---	------	-----

Kondensatoren

Stufenkondensator	Ind.	275
Miniatürkondensatoren für Hybridschaltungen	Ind.	391
Leistungskondensatoren. Raabe, H.		*418
Kondensator mit Berstschutz ..	Ind.	603

Kongresse s. Tagungen

Kontakte

Neuer Reed-Kontakt	Ind.	578
--------------------------	------	-----

Korrosion u. Korrosionsschutz

Korrosionsversuch an Peiner-Trägerabschnitten. Hager, J.		*47
Fahrbare Plasma-Spritzanlage.	Ind.	363
Schutz gegen Überspannungen an katodisch geschützten Rohrleitungen. Wilhelm, N.		*617

Kraftfahrzeuge s. Verkehrstechnik

Kühltechnik

s. a. Haushalt — Kühlung u. Lüftung

Industrielle Elektrowärme, Elektroschweißen und Klimatechnik. Hege-waldt, F.		*422
---	--	------

Kunststoffe s. Isolierstoffe, Werkstoffe

Kurz berichtet

17, 51, 77, 105, 127, 151, 247, 269, 301, 334, 360, 389, 431, 469, 491, 519, 544, 572, 598, 623, 648, 679, 702, 724, 750
--

L

Laser

Meßgerät für Laser-Ausgangsleistungen	Ind.	627
Zerlegbarer Gas-Laser	Ind.	650

Leitungen

— Kabel

Neuartige Kabelverlegemaschine.	Ind.	153
--------------------------------------	------	-----

Werden Kabelbäume in neuzeitlichen Fernmeldeanlagen noch verwendet?	264
Ortungsgerät für Kabel und Kabelfehler	Ind. 434
Hochspannungskabel mit Isolierung aus vernetztem Polyäthylen. Fielitz, R., u. Wilhelm, K.	*563
Polyäthylen für Fernmeldekabel. Mair, H., u. Kössler, L.	*567
Druckkabel für 220 kV. Lücking, H. W.	*633

— isolierte Leitungen

Leitungshalter aus Kunststoff	Ind. 601
Haushalt-Kabeltrommel	Ind. 602

— Maste

Korrosionsversuch an Peiner-Träger-Abschnitten. Hager, J.	*47
Mastaufstellgerät	Ind. 727

— Verschiedenes

Schutzsignalübertragung über Hochspannungsleitungen. Alsleben, E., u. Schumm, E.	*89
Hochspannungs-Rohrschienen für hohe Ströme	Ind. 107
Kabel, Leitungen und Zubehör, Isolierstoffe	Ind. 202
Starkstromkabel und -leitungen. Blume, W.	*419
Kabel, Leitungen und Garnituren der Nachrichtentechnik. Schübler, K.	*458
UHF-Eichleitung für 0 bis 1 GHz.	Ind. 522

Lichttechnik

Lampen, Leuchten, Strahler	Ind. 218
Kleine Fotowiderstandslampe	Ind. 432
Impulsgeber für Warnblinkanlage in Kraftfahrzeugen	Ind. 432
Nebel-Schlußleuchten	Ind. 432
Vergossene Vorschaltgeräte für Entladungslampen	Ind. 494
Sicherheitsleuchte mit Kleinspannung.	Ind. 546
Leuchten im Laboratorium	597
Neue Halogen-Autolampe	Ind. 625
Integriertes Deckensystem in einem Großraumbüro. Zieseniß, C.-H.	*694
Universal-Sichtgerät	Ind. 705
Elektronisches Bühnenlicht-Steuerpult	Ind. 726
Treppenlichtautomat	Ind. 727
Digital-Luxmeter	Ind. 729
Leuchtlupen	Ind. 753
Einbruchschutz-Lichtschanke	Ind. 755
Steckbare Lichtschanke	Ind. 755

M

Magnete u. Magnetismus

Die magnetisch-induktive Durchflußmessung. Bernard, H.	*7
--	----

Flußmessung an diametral vorzugsgerichteten Rundmagneten. Gödecke, H.	*119
Grundlagen der modernen Dauermagnete. Fahlenbrach, H.	*345
Herstellung und Eigenschaften von Dauermagnet-Werkstoffen. Fahlenbrach, H.	*477
Dauermagnet-Anwendungen. Fahlenbrach, H.	*529
Magnetische Frequenzumsetzer von 50 auf 25 Hz	Ind. 576
Weichmagnetische Werkstoffe.	Ind. 576
Magnetisches Druckluft-Wegeventil.	Ind. 578
Hallsonden für Magnetfeldmessung.	Ind. 626
Elektromagnetventile	Ind. 683
Induktions-Meßwerk mit freischwebendem Läufer. Steingroever, E. u. Franck, S.	*716

Magnetbandgeräte

Magnetkopffaggregat für Neunspur-Betrieb	Ind. 336
Neues Bürodiktiergerät	Ind. 523
Magnetbandgeräte für Inkremental-daten	Ind. 603
Taschendiktiergerät	Ind. 681

Medizin s. Elektromedizin

Meßtechnik

— Instrumente

Vielfachmeßgerät für annähernd leistungsloses Messen	Ind. 54
Meßverstärker	Ind. 54
Ein kapazitiver Meßgrößenumformer. Krutzsch, J.	*116
Digital-Voltmeter	Ind. 129
Universal-Gleichstrom-Meßbrücke.	Ind. 130
Messen und Prüfen	Ind. 224
Meßgerät zum Beobachten von Spitzenwerten	Ind. 272
Frequenzgangmesser	Ind. 273
Schneller Analog-Digital-Umsetzer.	Ind. 275
Fernsehtanten-Meßgerät	Ind. 304
Phasenwinkel-Generator	Ind. 339
Meßwertwandler mit Schrittmotor.	Ind. 362
Fotoelektrischer Meßerhacker	Ind. 363
Transformatoren und Meßwandler. Brandes, D., u. Zahorka, R.	*400
Meßtechnik. Münch, G., u. Sattelberg, K.	*441
Stativ für Halbleitermessungen.	Ind. 523
Meßinstrumente mit Projektionsskala.	Ind. 577
Digital-Multimeter	Ind. 625

Farbfernseh-Meßgerät für die Werkstatt	Ind. 626
Meßgerät für Laser-Ausgangsleistungen	Ind. 627
Vielfach-Meßgeräte-Reihe	Ind. 683
Viefach-Meßgerät mit Feldeffekt-Transistoren	Ind. 684
Induktions-Meßwerk mit freischwebendem Läufer. Steingroever, E. u. Franck, S.	*716
Rotierender Quecksilberkontakt für Meßsignale	Ind. 755

— Kapazität, Induktivität, Frequenz

Meßgerät für Induktivität und Kapazität	Ind. 130
Frequenzgangmesser	Ind. 273
Analog-Frequenzmesser und FM-Diskriminator	Ind. 470
Die Frequenzabhängigkeit der dielektrischen Eigenschaften glasfaserverstärkter Isolierstoffe. Brinkmann, C.	*585
Wobbelgenerator und Meßsender.	Ind. 603

— Magnetische Größen

Flußmessung an diametral vorzugsgerichteten Rundmagneten. Gödecke, H.	*119
Hallsonden für Magnetfeldmessung.	Ind. 626

— schreibende Meßgeräte

Ein neuer Hochleistungs-Lichtstrahl-Oszillograf. Sörensen, Ch., u. Bie-necke, O.	*12
Miniaturschreiber.	Ind. 79
Oszillograf mit großer Bandbreite.	Ind. 108
Schirmbild-Registrierkamera mit automatischer Scharfeinstellung	Ind. 108
Tintenschreiber mit zehn Papiervorschub-Geschwindigkeiten	Ind. 306
HF-Oszillografen	Ind. 362
HF-Nebenwiderstand für Oszillografen	Ind. 391
UV-Direktschreiber	Ind. 494
Mehrfach-Registrierschreiber	Ind. 545
Zweikoordinatenschreiber	Ind. 579
Stichelschreiber für Langzeitregistrierung	Ind. 625
Integrationszusatz für Linienschreiber.	Ind. 682
Überspannungsdrucker	Ind. 682
Analog-digitaler Diagrammabtaster.	Ind. 704
Universal-Kompensationsschreiber.	Ind. 727

— Spannung, Strom, Widerstand

Bestimmung der lastabhängigen Verluste von Gleichstrommaschinen nach einem Näherungsverfahren. Borchers, F., u. Wirtz, H.	*37
Zum 1. Entwurf von VDE 0533. „Richtlinien für die Durchführung von Teilentladungs-Isolationsmessungen an Transformatoren“. Rabus, W.	*58

Hochempfindlicher, überlastungssicherer Gleichspannungsmesser. Ind.	130
Elektronischer Spannungsmesser. Ind.	130
Digital-Spannungsmesser Ind.	306
Breitband-Millivoltmeter Ind.	336
Digital-Voltmeter nach dem Kompensationsverfahren Ind.	362
Impedanz- und Kurzschlußstrom-Meßgerät für 0,4-kV-Netz Ind.	434
Universell verwendbarer Tastteiler. Ind.	602
120-A-Netznachbildung für Funkstörspannungs-Messungen an Datenverarbeitungsanlagen. Beck, H.-J.	*669
Vielfach-Meßgeräte-Reihe Ind.	683
Vielfach-Meßgerät mit Feldeffekt-Transistoren Ind.	684
Vibrations-Zungen-Elektrometer. Ind.	705
Digital-Spannungsmesser Ind.	728
Mikrovoltmeter und Nulldetektor. Ind.	753

— Temperatur

Zum Problem der Messung der Endtemperatur von Schaltern nach VDE 0670. Meller, I.	*123
Temperatur-Anzeigeplättchen . . Ind.	338
Thermoelektrischer Nullpunktthermostat Ind.	339
Elektronischer Temperaturregler. Ind.	523
Regler für Widerstandsthermometer. Ind.	577
Die Eigenerwärmung bei Widerstandsthermometern. Diehl, W.	*637
Mischkristalle für Thermogeneratoren Ind.	728
Die Heißeiterkaskade, ein temperaturunabhängiges Stellglied. Kalb, D. u. Korn, J.	*742
Räumliches Erfassen von Wärmestrahlung Ind.	752
Oberflächentemperatur-Meßgerät. Ind.	754
Dreifach-Mantelthermopaare . . Ind.	754

— Zähler

Vorwärts-Rückwärtszähler Ind.	275
Vorwärts-Rückwärtszähler Ind.	363
Zählsystem SEN 300 Ind.	433
Sonderbauelemente für die Zähltechnik Ind.	434
Vielseitiger 12,5-MHz-Zähler. . . . Ind.	493
Industriezähler als Programmiergerät Ind.	576
Zählanlagen mit Ergebnisdrucker. Ind.	577
Impulsfernzähler Ind.	601
Impulszähler mit Ziffernanzeige. Ind.	625
Elektronischer Mehrdekadenzähler. Ind.	626
Ausstoß-Kontrollgerät Ind.	705

— Zeitmessung

Ein neues elektronisches Uhrensystem. Ind.	21
Schaltuhr Ind.	305
Elektronische Zeitrelais Ind.	306
Kleinst-Betriebsstundenzähler . . Ind.	546
Elektronisches Zeitrelais Ind.	576
Treppenlichtautomat Ind.	727

— andere nichtelektrische Größen

Die magnetisch-induktive Durchflußmessung. Bernard, H.	*7
Meß- und Regelanlagen mit automatischer Justierung Ind.	20
Automatische Längenmeßeinrichtung für kaltes Walzgut Ind.	22
Kurvenauswerter Ind.	53
Eichfähige elektronische Handelswaage. Fricke, H. W.	*73
Unipolarmaschine zum Messen von Winkelgeschwindigkeiten Ind.	107
Anzeigegerät für Potentiometergeber. Ind.	129
Ultraschall-Verkehrsdetektor . . Ind.	272
Dichte- und Feststoffmengen-Meßanlage Ind.	273
Meßgerät für die Oberflächengröße feinteiliger Substanzen Ind.	273
Kleiner Drehmomentaufnehmer. Ind.	431
Ortungsgerät für Kabel und Kabelfehler Ind.	434
Digitaler Drehstellungsgeber. . . . Ind.	493
Halbleiterdioden für kernphysikalische Messungen Ind.	521
Luftstaub-Meßgerät Ind.	545
Schichtdicken-Meßgerät Ind.	579
Drehzahl- und Drehmoment-Meßgerät Ind.	601
pH-Meter in Taschengröße Ind.	602
Meßwandler als Wegegeber. . . . Ind.	650
Elektrische Temperaturregelung und Wasserstandsmessung für Waschmaschinen Ind.	651
Drehzahl-Drehmoment-Meßeinrichtung Ind.	683
Betriebs-Meßeinrichtung für gelösten Sauerstoff Ind.	727
Digitaler mechanisch-elektrischer Meßwertwandler Ind.	728
Digitaler Frequenz- und Kurvenanalysator Ind.	728
Digital-Luxmeter Ind.	729
Induktive Winkelgeber Ind.	752
Ultraschall-Dickenmesser Ind.	754
Beschleunigungs-Meßwandler . . Ind.	755

Metalle

Preisschwankungen an den Buntmetallmärkten. Wolff, H.	*49
Metallentferner zum Abziehen galvanischer Metallschichten. Ind.	433

Präzisions-Widerstandslegierung Zeranin Ind.	603
Rotierender Quecksilberkontakt für Meßsignale Ind.	755

N

Nachrichtentechnik

s. Fernmeldetechnik, Funktechnik

Normen, Normalien

Neue Normalwiderstände Ind.	304
Aufgaben einer Normung auf dem Gebiet der Informationsverarbeitung. Schulz, A.	*488
Nationale und internationale Normung auf dem Gebiet der Informationsverarbeitung. Schulz, A.	*533

O

Optik

Sichtsimulation. Klose, F.	*96
Schirmbild-Registrierkamera mit automatischer Scharfeinstellung Ind.	108
Farbfernseh-Großprojektion. Hansen, H.	*118
Fadenbruch Lichtschranke Ind.	154
Optische Zeichen- und Strukturerkennung. Dietrich, W.	*178
Gerätesatz zum Fernübertragen von Bildfolgen Ind.	470
Meßinstrumente mit Projektionsskala. Ind.	577
Bildwandler als Foto-Schnellverschluß Ind.	626
Zerlegbarer Gas-Laser Ind.	650
Optischer Nockenschalter Ind.	651
Universal-Sichtgerät Ind.	705
Leuchtlupen Ind.	753

Oszillografen

s. Meßtechnik, schreibende Meßgeräte

P

Patente

Zur Gebrauchsmusterfähigkeit elektrischer Schaltungen. Dörner, L. . . .	*265
Patente und Gebrauchsmuster in der Elektrotechnik im Jahre 1966. Friedemann, H.	*351

Physik

Zusatzgeräte für Omegatron-Massenspektrometer. Ind.	338
Grundlagen der modernen Dauermagnete. Fahlenbrach, H.	*345
Duoplasmatron für Teilchenbeschleuniger Ind.	391
pH-Meter in Taschengröße. Ind.	602

Primärelemente s. Akkumulatoren
u. Primärelemente

Projektoren s. Optik

Prüfungen, Prüftechnik u. Untersuchungen

Untersuchung von Tatortspuren mit Röntgenstrahlen	Ind. 21
Bestimmung der lastabhängigen Verluste von Gleichstrommaschinen nach einem Näherungsverfahren. Borchers, F., u. Wirtz, H.	*37
Korrosionsversuch an Peiner-Träger-Abschnitten. Hager, H.	*47
Prüfgerät für Schuko-Steckdosen.	Ind. 80
Gasprüfgerät zum Erkennen von Transformatorenschäden. Seiler, H.	*113
Messen und Prüfen	Ind. 224
Temperatursteuerung für Gas-Chromatografie	Ind. 273
Frequenzgangmesser	Ind. 273
Zusatzgeräte für Omegatron-Massenspektrometer	Ind. 338
Analog-Frequenzmesser und FM-Diskriminator	Ind. 470
400-kV-Röntgenanlage als Eintankgerät	Ind. 470
Die Stoßspannungsprüfung in Niederspannungsanlagen, ein Hilfsmittel zum Vermeiden von Blitzschäden. Naumann, W.	*512
Tragbares Hochspannungs-Prüfgerät.	Ind. 521
UHF-Eichleitung für 0 bis 1 GHz.	Ind. 522
Untersuchungen über die Brennbarkeit von Kunststoffen. Pohl, D., u. Wörner, Th.	*558
Laboratoriums-Prüfkammer	Ind. 577
Die Frequenzabhängigkeit der dielektrischen Eigenschaften glasfaserverstärkter Isolierstoffe. Brinkmann, C.	*585
Das Temperaturverhalten der Kunststoffe. Finger, H.	*591
Leuchten im Laboratorium	597
Drehzahl- und Drehmoment-Meßgerät.	Ind. 601
Durchgangsprüfer in Taschenform.	Ind. 601
Wobbelgenerator und Meßsender.	Ind. 603
Automatischer Prüfstand für Elektromotoren	Ind. 627
Industrie-Röntgengerät	Ind. 727
Temperaturkammern	Ind. 728
Räumliches Erfassen von Wärmestrahlung	Ind. 752
Prüf-Durchführungsklemme	Ind. 753

Pumpen

Kleine Gasballast-Vakuumpumpen.	Ind. 22
Ionen-Zerstäuberpumpe	Ind. 546

R

Raumfahrt

Rauscharme Vorverstärker für Richtfunk- und Satellitenfunk-Empfänger. Pivitt, E.	*721
---	------

Rechengeräte s. Datenverarbeitung

Regeln u. Steuern

Zur Signalverarbeitung in automatisierten Prozessen. Latzel, W.	*1
Elektronische Überwachung von Gasfeuerungsanlagen	Ind. 22
Schwimmschalter für aggressive Flüssigkeiten	Ind. 22
Pneumatischer und elektrischer Zeitplangeber	Ind. 53
Zeichnungen — maschinell hergestellt. Horn, G.	*65
Mit Thermoelementen genau regeln.	Ind. 129
Achtpoliges Steuerschütz	Ind. 129
Numerische Steuerung für Drehbänke	Ind. 130
Maschinelles Programmieren numerisch gesteuerter Zeichentische. Horn, G., u. Richarz, H.-J.	*137
Die Steuerung von Brennschneidmaschinen. Röder, G.	*142
Elektrische Weggeber	Ind. 153
Zeitkreise mit Schaltdiode	Ind. 154
Technischer Stand und aktuelle Problematik numerisch gesteuerter Arbeitsmaschinen. Lott, H. G.	*162
Bahnsteuerungen für Werkzeugmaschinen. Peter, A.	*163
Programmsteuerungen in der verarbeitenden Industrie. Ernst, D.	*166
Digitale Vielfachregelung von industriellen Prozessen, Kaltenecker, H.	*169
Steuern und Regeln, Automation.	Ind. 211
Temperatursteuerungen für Gas-Chromatografie	Ind. 273
Elektronisches Zeitrelais.	Ind. 306
Temperaturregler für Plastikverarbeitungsanlagen	Ind. 338
Thermoelektrischer Nullpunktthermostat	Ind. 339
Meßwertwandler mit Schrittmotor.	Ind. 362
Synchron-Kleinschaltuhr für Heizungs- und Beleuchtungsanlagen.	Ind. 362
Istwertgeber	Ind. 432
Quarzoszillatoren als Bausteine.	Ind. 433
Regelungstechnik und Prozeßautomation. Weidemann, H., u. Ehlers, G.	*447
Ultraschallschranke	Ind. 494
Membranschalter	Ind. 494

Elektrische Stellantriebe in Baukastenausführung	Ind. 521
Hängesteuertaster mit Neoprengehäuse	Ind. 522
Programmschaltwerk mit verstellbarem Programm	Ind. 522
Elektronischer Temperaturregler.	Ind. 523
Drehstrom-Ringstelltransformatoren.	Ind. 545
Generator für Steuerimpulse.	Ind. 546
Elektronisches Zeitrelais	Ind. 576
Regler für Widerstandsthermometer.	Ind. 577
Magnetisches Druckluft-Wegeventil.	Ind. 578
Elektronischer Zweipunkt-Temperaturregler	Ind. 578
Elektronischer Temperaturregler.	Ind. 600
Neuer Dehzahlregler für Gleichstrommotoren	Ind. 601
Lokomotive arbeitet nach eingespeistem Programm	Ind. 602
Dekadische Steuerstufe (0,1 bis 30 MHz)	Ind. 603
Elektronische Drehzahlsteuerung für Waschmaschinen	Ind. 650
Elektrische Temperaturregelung und Wasserstandsmessung für Waschmaschinen	Ind. 651
Optischer Nockenschalter	Ind. 651
Vielpolige Steckvorrichtung	Ind. 704
Elektronische Gleichstromsteller.	Ind. 726
Elektronisches Bühnenlicht-Steuerpult	Ind. 726
Fernwirksystem in Bausteinen.	Ind. 729
Die Heißeiterkaskade, ein temperaturunabhängiges Stellglied. Kalb, D. u. Korn, J.	*742
Induktive Winkelgeber	Ind. 752
Neues Programmschaltwerk ..	Ind. 754

Relais s. Schaltgeräte u. Schaltanlagen

Röhren

Neue Leistungspentode für Fernsehempfänger	Ind. 20
Zeitkreise mit Schaltdiode	Ind. 154
Monitorröhre	Ind. 338
Die Farbfernseh-Bildröhrenfertigung bei Valvo. Rangs, K.	*467
Ionen-Zerstäuberpumpe	Ind. 546

Röntgentechnik

Untersuchung von Tatortspuren mit Röntgenstrahlen	Ind. 21
Gerät zum Justieren von Röntgenkameras	Ind. 79
400-kV-Röntgenanlage als Eintankgerät	Ind. 470
Industrie-Röntgengerät	Ind. 727

S

Schäden, Schadensverhütung s. a. Schutzeinrichtungen

Erfahrungen mit Fehlerstrom-Schutzschaltern hoher Auslösestrom-Empfindlichkeit. Gerlach, F., u. Maack, R.	*14
Koordinatenschalter in der sicherheitstechnischen Versuchsüberwachung. Hitzig, K.	*70
Prüfgerät für Schuko-Steckdosen.	Ind. 80
Sichtsimation. Klose, F.	*96
Gasprüfgerät zum Erkennen von Transformatorschäden. Seiler, H.	*113
Neues Technisches Komitee 61 der IEC „Sicherheit elektrischer Haushaltgeräte“. Fleischer, H.	*158
VDE-Fachtagung „Sicherheit in Niederspannungsnetzen“ vom 11.–13. 4. 1967 in Dortmund. Stauch, B.	*281
Gefahren des elektrischen Stromes für Mensch und Tier. Hauf, R.	*282
Schäden an Sachwerten. Homberger, E.	*287
Sekundärschäden in elektrischen Anlagen. Seck, A.	*290
Ausführung sicherer Verbrauchsgeräte. Giebel, E.	*294
Errichtung sicherer Anlagen. Guthmann, O.	*298
Grundsätzliches über zusätzliche Schutzmaßnahmen nach VDE 0100. Kling, K.	*313
Schutzisolierung. Wierny, H.	*319
Verhinderung des Auftretens zu hoher Berührungsspannungen. Gatz, H.	*322
Beseitigung zu hoher Berührungsspannungen durch Schutzgeräte. Zönnel, J.	*326
Anforderungen an die Ortsnetze. Tuercke, J.	*329
Schutz vor Überspannungen.	Ind. 337
Temperatur-Anzeigeplättchen	Ind. 338
Sicherheit in Niederspannungsnetzen	
Österreich: Kostecky, W.	*369
Schweiz: Homberger, E.	*370
Dänemark: Tanggaard, S.	*371
Frankreich: Sellier, G. u. Barbier, Cl.	*372
Großbritannien: Kay, E. J. R.	*374
Schweden: Askaner, S.	*377
Schweden: Hyllén-Cavallius, N.	*378
Finnland: Indola, K.	*379
Explosionsgeschützte Motorschutzschalter	Ind. 433
Funksprechgerät für Notfälle	Ind. 434
Neuer Schwingungswächter	Ind. 493
Erdung von Empfangs-Antennenanlagen. Thurl, W.	*509
Die Stoßspannungsprüfung in Niederspannungsanlagen, ein Hilfsmittel zum Vermeiden von Blitzschäden. Naumann, W.	*512
Tragbares Hochspannungs-Prüfgerät.	Ind. 521

Elektronisches Kombinationsschloß.	Ind. 545
Luftstaub-Meßgerät	Ind. 545
Haushalt-Kabeltrommel	Ind. 602
Schutz gegen Überspannungen an katodisch geschützten Rohrleitungen. Wilhelm, N.	*617
Vielseitiger Sicherungsschalter.	Ind. 651
Erdungs- und Kurzschließvorrichtung für Verteilerschränke	Ind. 704
Selektiver Zeitschutz mit Kurzunterbrechung in Niederspannungsanlagen der Petrochemie. Stolpp, H.	*713
Treppenlichtautomat	Ind. 727
Prüf-Durchführungsklemme	Ind. 753

Schaltgeräte u. Schaltanlagen

— Leistungsschalter

Zum Problem der Messung der Endtemperatur von Schaltern nach VDE 0670. Meller, I.	*123
Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen. Fleck, B., u. Horn, W.	*407

— Relais, Schütze u. Kleinschalter

Miniatur-Relais für gedruckte Schaltungen	Ind. 20
Koordinatenschalter in der sicherheitstechnischen Versuchsüberwachung. Hitzig, K.	*70
Koaxialrelais mit Schutzgaskontakt.	Ind. 108
Achtpoliges Steuerschütz	Ind. 129
Resonanzrelais mit Schutzrohrkontakt.	Ind. 153
Niederspannungs-Schaltgeräte und -anlagen, Relais	Ind. 196
Schwingungserscheinungen an Bimetallauslösern von Motorschutzrelais. Scharhag, W.	*261
Kleinrelais für gedruckte Schaltungen.	Ind. 272
Boilerrelais	Ind. 275
Schaltuhr	Ind. 305
Elektronische Zeitrelais	Ind. 306
Beseitigung zu hoher Berührungsspannungen durch Schutzgeräte. Zönnel, J.	*326
Synchron-Kleinschaltuhr für Heizungs- und Beleuchtungsanlagen	Ind. 362
Schaltanlagen, Verteiler, Schaltgeräte und Relais für Niederspannung. Floerke, H., Jaeger, H., u. Wierny, H.	*412
Entkoppeltes HF-Koaxialrelais.	Ind. 470
Verteiler-Nockenschalter	Ind. 493
Hängesteuertaster mit Neoprengehäuse	Ind. 522
Programmschaltwerk mit verstellbarem Programm	Ind. 522
Reed-Relais für 5 kV	Ind. 546
Neuer Reed-Kontakt	Ind. 578
Vielseitiger Sicherungsschalter.	Ind. 651
Optischer Nockenschalter	Ind. 651

— Schaltanlagen, Verteiler

Verbesserte Frontplatten für Nockenschalter	Ind. 79
Hochspannungs-Rohrschienen für hohe Ströme	Ind. 107
Installationsmaterial und Verteiler.	Ind. 206
Leuchttaster und Leuchtsteller.	Ind. 274
Niederspannungs-Installation mit Bus-Duct-Stromschienensystem.	Ind. 304
Verteilersystem in Kunststoffausführung	Ind. 337
Eine neue Kleinstation für 10 kV. Friesenecker, F., u. Dischinger, A.	*349
Stromversorgung und Verteilungstechnik in Experimentieranlagen. Schaal, H.	*352
Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen. Fleck, B., u. Horn, W.	*407
Schaltanlagen, Verteiler, Schaltgeräte und Relais für Niederspannung. Floerke, H., Jaeger, H., u. Wierny, H.	*412
Ein Baukastensystem für elektrische Schaltanlagen. Walter, K.-H.	*614
Erdungs- und Kurzschließvorrichtung für Verteilerschränke	Ind. 704

— Verschiedenes

Erfahrungen mit Fehlerstrom-Schutzschaltern hoher Auslösestrom-Empfindlichkeit. Gerlach, F., u. Maack, R.	*14
Nocken-Schalter mit Signallampe.	Ind. 21
Schwimmschalter für aggressive Flüssigkeiten	Ind. 22
Druckwellenschalter	Ind. 53
Ultraschallschranke	Ind. 54
Verbesserte Frontplatten für Nockenschalter	Ind. 79
Einige Bemerkungen zu VDE 0670 — Bestimmungen für Wechselstrom-Schaltgeräte — Teil 4 Sicherungen. Hochrainer, A.	*84
Hochspannungs-Schaltgeräte und -anlagen	Ind. 192
Niederspannungs-Schaltgeräte und -anlagen, Relais	Ind. 196
Flachscharter für gedruckte Leiterplatten	Ind. 337
Explosionsgeschützte Motorschutzschalter	Ind. 433
Membranschalter	Ind. 494
Tast-Schiebe-Schalter	Ind. 577
Vielseitiger Sicherungsschalter.	Ind. 651
Neues Programmschaltwerk	Ind. 754
Fernschalten über das Telefonnetz.	Ind. 755

Schaltungen

Mehrpole Steckvorrichtung	Ind. 20
Miniatur-Relais für gedruckte Schaltungen	Ind. 20
Steckbare Kleintransformatoren für gedruckte Schaltungen	Ind. 107

Zur Gebrauchsmusterfähigkeit elektrischer Schaltungen. Dörner, L.	*265
Kleinrelais für gedruckte Schaltungen.	Ind. 272
Bausteinsystem für Lehr- und Versuchsschaltungen.	Ind. 274
Bohren von Tafeln für gedruckte Schaltungen.	Ind. 431
Durchgangsprüfer in Taschenform.	Ind. 601
Verdrahtungs-Halbautomat für Kabelbäume.	Ind. 682
Impulsübertrager für gedruckte Schaltungen.	Ind. 729
Gerätesteckverbindung nach VDE.	Ind. 752
Vielfachstecker für Senkrecht-Bauweise.	Ind. 753

Schutzeinrichtungen s. a. Schäden, Schadensverhütung

— Überspannungs- u. Überstromschutz

Erfahrungen mit Fehlerstrom-Schutzschaltern hoher Auslösestrom-Empfindlichkeit. Gerlach, F., u. Maack, R.	*14
Einige Bemerkungen zu VDE 0670 — Bestimmungen für Wechselstrom-Schaltgeräte — Teil 4 Sicherungen. Hochrainer, A.	*84
Schutzsignalübertragung über Hochspannungsleitungen. Alsleben, E., u. Schumm, E.	*89
Schwingungserscheinungen an Bi-metallauslösern von Motorschutzrelais. Scharhag, W.	*261
Schutz vor Überspannungen.	Ind. 337
Sicherheit in Niederspannungsnetzen	
Österreich: Kosteletzky, W.	*369
Schweiz: Homberger, E.	*370
Dänemark: Tanggaard, S.	*371
Frankreich: Sellier, G. u. Barbier, Cl.	*372
Großbritannien: Kay, E. J. R.	*374
Schweden: Askaner, S.	*377
Schweden: Hyllén-Cavallius, N.	*378
Finnland: Indola, K.	*379
Überspannungsschutz in Steckerform.	Ind. 625
Selektiver Zeitschutz mit Kurzunterbrechung in Niederspannungsanlagen der Petrochemie. Stolpp, H.	*713

— Berührungsschutz

Gefahren des elektrischen Stromes für Mensch und Tier. Hauf, R.	*282
Grundsätzliches über zusätzliche Schutzmaßnahmen nach VDE 0100. Kling, K.	*313
Schutzisolierung. Wierny, H.	*319
Verhinderung des Auftretens zu hoher Berührungsspannungen. Gatz, H.	*322
Beseitigung zu hoher Berührungsspannungen durch Schutzgeräte. Zönnel, J.	*326
Anforderungen an die Ortsnetze. Tuercke, J.	*329

— Verschiedenes

Koaxialrelais mit Schutzgaskontakt.	Ind. 108
Temperatur-Anzeigeplättchen.	Ind. 338
Explosionsgeschützte Motorschutzschalter.	Ind. 433
Elektronisches Kombinationsschloß.	Ind. 545
Kondensator mit Berstschutz.	Ind. 602
Kompaktes Schutzgas-Schweißgerät.	Ind. 603
Schutz gegen Überspannungen an katodisch geschützten Rohrleitungen. Wilhelm, N.	*617
Erdungs- und Kurzschließvorrichtung für Verteilerschränke.	Ind. 704
Einbruchschutz-Lichtschranke.	Ind. 755
Steckbare Lichtschranke.	Ind. 755

Schweißen s. Elektrowärme, Schweißen u. Löten

Schwingungen u. Schwingungserzeuger

Schwingungserscheinungen an Bi-metallauslösern von Motorschutzrelais. Scharhag, W.	*261
Elektronisches Filter.	Ind. 272
Elektronisches Feinwuchtgerät.	Ind. 305
Quarzoszillatoren als Bausteine.	Ind. 433
Neuer Schwingungswächter.	Ind. 493
Hochstabiler Miniatur-Quarzoszillator.	Ind. 683
Mikro-Oszillator im Transistorgehäuse.	Ind. 729
Laufzeitgeber für Tonfrequenzen.	Ind. 754

Spulen

Transformatoren, Wandler, Spulen.	Ind. 188
Vergossene Vorschaltgeräte für Entladungslampen.	Ind. 494
Geklebte E-Kerne.	Ind. 704
Vielseitige Wickelmaschine.	Ind. 705

Statistiken

Patente und Gebrauchsmuster in der Elektrotechnik im Jahre 1966. Friedemann, H.	*351
Blitzschädendichte und Gewitterhäufigkeit. Lehmann, G.	*501
Ergebnisse von Blitzzählungen in Bayern und Schleswig-Holstein. Fröhlich, G., u. Amberg, H.-U.	*505
Die hundert größten deutschen Unternehmen. Rangs, K.	*622

Steuerung s. Regeln u. Steuern

Strahlung

Untersuchung von Tatortspuren mit Röntgenstrahlen.	Ind. 21
---	---------

Elektronenstrahl-Schweißanlage.	Ind. 54
Lampen, Leuchten, Strahler.	Ind. 218
UV-Direktschreiber.	Ind. 494
Infrarot-Nachtfernaue für die Schifffahrt.	Ind. 578
Schichtdicken-Meßgerät.	Ind. 579
Zerlegbarer Gas-Laser.	Ind. 650

Stromrichter

Stromrichter.	Ind. 190
Erregungseinrichtungen für große Schenkelpol-Synchronmaschinen, Hagedorn, G.	*257
Experimentier-Umformer mit gesteuerten Si-Gleichrichtern.	Ind. 304
Ladegeräte aus Bausteinen.	Ind. 336
Batterie-Ladegerät.	Ind. 337
Stromrichter. März, G., u. Kanngießer, K.-W.	*404
Transformatoren für Silizium-Gleichrichteranlagen. Feyertag, H.	*609
Verschlossene Klein-Bleiakkumulatoren und automatische Ladeverfahren. Eberts, K., u. Jache, O.	*689

T

Tagungen, Ausstellungen, Messen, Lehrgänge

— Ankündigungen, Einladungen

Zusammenstellung von Terminen.	25
Arbeitsgemeinschaft für statistische Qualitätskontrolle. Lehrgang „Technische Zuverlässigkeit“.	440, 581
Der 5. Kongreß der Association Internationale pour le Calcul Analogique (AICA), Lausanne.	393
Automatic Control in Space, Wien.	25, 308
56. CEE-Tagung 1966 in Brüssel.	61
CERN Ferienkurs.	133
Deutsche Gesellschaft für Kybernetik (DGK), Tagung München 1968.	734
Deutsches Komitee der Internationalen Hochspannungskonferenz. Cigre-Tagung 1968.	759
Digital control of large industrial systems, Toronto/Kanada.	653
„electric 2000“.	251
Elektrische Speicherheizung, Saarbrücken.	605
„Elektrische Unfälle“, Davos.	308
Elektrizitätsverteilung, Aachen.	524
Elektronenmikroskopie, Marburg.	393
Elektronik, Hannover.	25
Fachtagung Elektronik 1968.	472
Elektroofenbau, Schweden.	308

Elektrowärme, Essen	25	Schweißtechnik, Düsseldorf	82	Deutsche Gesellschaft für Kybernetik. Tagung „Quantitative Daten über das Gedächtnis“	440
Elektrowärme, Brighton	82	Schweißtechnik, Hannover	25	Die Elektrofachschau EL-Fa 67	709
Energiekosten und Energiebedarfs- prognosen, Karlsruhe	496	Große Schweißtechnische Tagung 1967, Hannover	548	Vorbericht zur Fachtagung Elektronik 1967	162
Erzeugung und Verteilung elektri- scher Energie, Essen	548	Société Française des Electriciens, Kongreß in Aix-en-Provence	341	Die Elektrowärme-Tagung Essen 1967. Strauch, H.	*490
FEANI-Kongreß, Athen	25	Symposium of test methods and on measurement of semiconductor de- vices, Budapest	25	Experimentalvorträge aus Optik und Elektronik — 15. Tagung Feinwerk- technik 1966	27
Fifth congress of the international Association for Analog Computation, Lausanne	341	Symposium für Analyse und Synthese elektrischer Netze, Bukarest	308	15. Tagung der Fernseh-Technischen- Gesellschaft (FTG)	629
25. Große Deutsche Funkausstellung 1967 Berlin	393	Systemtechnik, Berlin	472	Die 25. Große Deutsche Funkausstel- lung 1967 in Berlin. Reuber, C.	*618
Galvanotechnik, Düsseldorf	605	Technische Anwendung des Vakuums in der Metallurgie, Straßburg	472	Gewitterblitze. Wiesinger, J.	*518
Halbleiter-Bauelemente, Bad Nau- heim	25	Türkischer Elektrotechnischer Kon- greß	653	Internationale Batterietagung	686
HEA, Wiesbaden	629	USA-Handelszentrum Frankfurt a. M.	251	Die vierte Internationale Tagung „Energie-Direkt-Umwandlung“ am 10. Februar 1967 in Essen. Voigt, H. *	*286
Einladung und Programm zur Infor- mationstagung Regelungstechnik ..	549	USA-Handelszentrum. Elektronische Bauteile, Frankfurt a. M.	629	VDE-Fachtagung „Sicherheit in Nie- derspannungsnetzen“ vom 11.—13. April 1967 in Dortmund. Stauch, B. ...	*281
4. IFAC-Kongreß, 16.—21. Juni 1969 in Warschau	710	Einladung zur VDE-Fachtagung „Sicherheit in Niederspannungsnet- zen“	59	Textilindustrie	
Intermag, Washington	496	Einladung zur VDE-Fachtagung „Wechselstrombahnen“	60	Fadenbruch-Lichtschranke	Ind. 154
International electronics conference and exposition, Toronto/Kanada 25,	472	Seminar der VDE-Prüfstelle „Funk- Entstörung“	473	Thermoelektrizität	
Die III. Internationale Konferenz über Blei, Venedig	393	VDE/VDI Fachgruppe Meßtechnik, Lehrgang „Einführung in das Pro- grammieren technischer Probleme“, Karlsruhe	549	Mit Thermoelementen genau regeln.	Ind. 129
7. Internationale Tagung über Erzeu- gung und Verstärkung von Schwin- gungen im optischen und Mikrowel- lenbereich „Moga 68“ (NTG)	759	VDI/VDI-Fachgruppe Regelungstech- nik, Lehrgang: Aufbau und Projektie- rung von Regelschaltungen in der Verfahrenstechnik und Energiever- sorgung	686	Mischkristalle für Thermogenerato- ren	Ind. 728
Jurema, Zagreb	24	VDI-Kommission „Reinhaltung der Luft“: Schwerpunkte der Emissions- bekämpfung, München	548	Dreifach-Mantelthermopaare ..	Ind. 754
Kerntechnik, Jülich	24, 393	VDI. Deutscher Ingenieurtag, Düssel- dorf	25, 550, 631	Thyristoren s. Stromrichter	
Kerntechnik, Kiel	308	VDI-Bildungswerk, Lehrgang: „Va- kuumtrocknung und Vakuumimprä- gnierung in der Elektro-Industrie“, Düsseldorf	550	Transformatoren	
Messen, Steuern und Regeln in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatech- nik, Karlsruhe	653	VDI-Fachgruppe Maschinenlärm. Technische Maßnahmen gegen Ma- schinenlärm, Düsseldorf	629	Zum 1. Entwurf von VDE 0533. „Richt- linien für die Durchführung von Teil- entladungs-Isolationsmessungen an Transformatoren“. Rabus, W.	*58
Mesucora	133	Der Verein zur Förderung des Exapt- Programmiersystems, Aachen. An- kündigung von Kursen.	606	Steckbare Kleintransformatoren für gedruckte Schaltungen	Ind. 107
Meßwesen und Meßgeräte für mo- derne Elektrizitätstarife, London	629	Wechselstrombahnen, Saarbrücken ..	25	Gasprüfgerät zum Erkennen von Transformatorschäden. Seiler, H. *	*113
Moderne Elektronik, Ljubljana	341	Western Electronic Show and Con- vention (Wescon) 1968, Los Angeles	731	Transformatoren, Wandler, Spulen.	Ind. 188
Moga 68	605	Wickeltechnik, Dresden	731	Eine neue Kleinstation für 10 kV. Friesenecker, F., u. Dischinger, A. ...	*349
Normung, Berlin	25	— Berichte, Einführungen		Transformatoren und Meßwandler. Brandes, D., u. Zahorka, R.	*400
NTG/VDI. Technische Zuverlässigkeit, Nürnberg	24	CEE-Frühjahrstagung 1967 498, Ber.	582	Drehstrom-Ringstelltransformatoren.	Ind. 545
Einladung zur NTG-Fachtagung in Braunschweig „Formwerktechnik“ ..	86	CEE-Tagung Cannes, Oktober 1967 ..	710	Transformatoren für Silizium-Gleich- richteranlagen. Feyertag, H.	*609
NTG-Fachtagung „Antennen und elektromagnetische Felder“. Ein- ladung zur Anmeldung von Vorträ- gen	86	Außerordentliche Sitzung des CENEL-Lenkungsausschusses am 22. September 1967 in Brüssel	687	Geklebte E-Kerne.	Ind. 704
Einladung	439	Sitzung des CENELCOM-Lenkungs- ausschusses am 21. September 1967 in Brüssel	734	Transistoren s. a. Halbleiter, Bauelemente	
NTG-Fachtagung in Düsseldorf „Hör- rundfunk“	134, 474	Die deutsche Elektroindustrie auf der Hannover-Messe 1967. Lotz, K.	*161	Bausteine für die Automation ..	Ind. 153
Einladung zur NTG-Fachtagung in Erlangen „Teilnehmer-Rechensyste- me“	310, 395			Hochstabilisiertes Transistor-Netz- gerät	Ind. 306
Physikertagung, Berlin	25			Transistor-Ladungsverstärker ..	Ind. 432
Radiochemie und Isotopentechnik, Nürnberg	393			Elektronik-Bauelemente.	Ind. 627
Reaktortheorie, Mainz	24				
Regelung in der Antriebstechnik, Hamburg	605				
Regelung in der Verfahrenstechnik, Frankfurt a. M.	653				

Turbinen

Diagonal-Wasserturbine	Ind. 726
Bedienungslose asynchrone Klein- wasserkraftwerke. Hamerak, K.	*745

U

Überspannungen

Blitzschädendichte und Gewitterhäu- figkeit. Lehmann, G.	*501
Ergebnisse von Blitzzählungen in Bayern und Schleswig-Holstein. Früh- auf, G., u. Amberg, H.-U.	*505
Gewitterblitze. Wiesinger, J.	*518
Überspannungsdrucker	Ind. 682

Uhren s. Meßtechnik — Zeitmessung

Ultraschall

Ultraschallschranke	Ind. 54
Ultraschall-Verkehrsdetektor ..	Ind. 272
Ultraschallschranke	Ind. 494
Ultraschall-Dickenmesser	Ind. 754

Unfälle

s. Schäden, Schadensverhütung

Unterricht u. Ausbildung

Bausteinsystem für Lehr- und Ver- suchsschaltungen	Ind. 274
Experimentier-Umformer mit gesteu- erten Si-Gleichrichtern	Ind. 304
Stromversorgung und Verteilungs- technik in Experimentieranlagen. Schaal, H.	*352
Stromlauf-Demonstrationstafel.	Ind. 600
Lehrmodell für Digitalrechner ..	Ind. 682

V

Vakuum

Kleine Gasballast-Vakuumpumpen.	Ind. 22
Vakuum-Gießharz-Anlage für kleinste Gießharzteile	Ind. 431
Ionen-Zerstäuberpumpe	Ind. 546
Hochvakuumdichte Stromdurchfüh- rungen	Ind. 752

VDE s. a. Verbands-Nachrichten

VDE-Tätigkeitsbericht 1966. Flei- scher, H.	*100
---	------

Richtfest der VDE-Prüfstelle in Offen- bach. Walther, H.	*148
Grundsätzliches über zusätzliche Schutzmaßnahmen nach VDE 0100. Kling, K.	*313

Verkehrstechnik

— Straßenverkehr

Akkumulatoren, Elektrofahrzeuge, Fördertechnik	Ind. 233
Ultraschall-Verkehrsdetektor ..	Ind. 272
Impulsgeber für Warnblinkanlage in Kraftfahrzeugen	Ind. 432
Nebel-Schlußleuchten.	Ind. 432
Neue Halogen-Autolampe	Ind. 625
Selbstladefahrzeug für Höchstspan- nungs-Stromwandler	Ind. 627

— Bahnen

Lokomotive arbeitet nach eingespei- stem Programm	Ind. 602
--	----------

— Luftfahrt

Sichtsimulation. Klose, F.	*96
Rechner sorgen für sekundenschnelle Platzreservierung bei der Lufthansa	150

— Schifffahrt

Infrarot-Nachtfernauge für die Schiff- fahrt	Ind. 578
---	----------

Verschiedenes

Tragbarer Luftbefeuchter	Ind. 21
Preisschwankungen an den Bunt- metallmärkten. Wolff, H.	*49
Kurvenauswerter	Ind. 53
Digital-Einstellknopf	Ind. 108
Zeichenschablonen für Elektronik.	Ind. 153
Elektrische Weggeber	Ind. 153
Bausteinsystem für Lehr- und Ver- suchsschaltungen	Ind. 274
Fahrbare Plasma-Spritzanlage.	Ind. 363
Istwertgeber	Ind. 432
Wasserfließzeit-Begrenzer	Ind. 470
Digitaler Drehstellungsgeber ..	Ind. 493
Sprachverschlüssler als Telefonzusatz.	Ind. 521
Neues Bürodiktiergerät	Ind. 523
Elektronisches Kombinationsschloß.	Ind. 545
Laboratoriums-Prüfkammer	Ind. 577
Universell verwendbarer Tastteiler.	Ind. 602
Forschung und Entwicklung bei AEG- Telefunken. Hansen, H.	*666
Universal-Sichtgerät.	Ind. 705
Die neuen Versuchsfelder der Stu- diengesellschaft für Hochspannungs- anlagen e. V.	*749

Beschreibbare Leistungs- und Typen- Schilder	Ind. 752
Zeichenstift	Ind. 752
Schrauben mit unverlierbaren Unter- legteilen	Ind. 753

Verstärker

Meßverstärker	Ind. 54
Festkörper-Operationsverstärker für hohe Spannungen	Ind. 108
Hochstabile Operationsverstärker.	Ind. 338
Transistor-Ladungsverstärker ..	Ind. 432
Rauscharme Vorverstärker für Richt- funk- und Satellitenfunk-Empfänger. Pivitt, E.	*721

W

Waagen

Eichfähige elektronische Handels- waage. Fricke, H. W.	*73
--	-----

Walzwerke

Automatische Längenmeßeinrichtung für kaltes Walzgut	Ind. 22
---	---------

Wandler

Transformatoren, Wandler, Spulen.	Ind. 188
Meßwertwandler mit Schrittmotor.	Ind. 362
Transformatoren und Meßwandler. Brandes, D., u. Zahorka, R.	*400
Transistor-Ladungsverstärker.	Ind. 432
Selbstladefahrzeug für Höchstspan- nungs-Stromwandler	Ind. 627
Meßwandler als Wegegeber ..	Ind. 650
Beschleunigungs-Meßwandler ..	Ind. 755

Werkstatt

Netzgerät für Gleichspannungen.	Ind. 20
Drehstrom- und Einphasenwechsel- strom-Motoren niedriger Bauhöhe.	Ind. 79
Gerät zum Entlöten	Ind. 79
Numerische Steuerung für Dreh- bänke	Ind. 130
Schaltuhr	Ind. 305
Elektronisches Feinwuchtgerät.	Ind. 305
Lötgeräte für feinste Arbeiten.	Ind. 337
Batterie-Ladegerät	Ind. 337
Lötgerät ohne Kolben	Ind. 339
Neue Buckelschweißmaschine ..	Ind. 339
Klebeverbindungen ohne Wartezeit.	Ind. 391

Metallentferner zum Abziehen galvanischer Metallschichten	Ind. 433
Sicherheitsleuchte mit Kleinspannung	Ind. 546
Kleinst-Betriebsstundenzähler.	Ind. 546
Abisolierwerkzeug	Ind. 546
Digital-Multimeter.	Ind. 625
Farbfernseh-Meßgerät für die Werkstatt	Ind. 626
Vielfach-Meßgeräte-Reihe	Ind. 683
Drehzahl-Drehmoment-Meßeinrichtung	Ind. 683
Vielfach-Meßgerät mit Feldeffekt-Transistoren	Ind. 684
Verschlossene Klein-Bleiakkumulatoren und automatische Ladeverfahren. Eberts, K., u. Jache, O.	*689
Schaumgummisäge	Ind. 704
Beschreibbare Leistungs- und Typen-Schilder	Ind. 752
Zeichenstift	Ind. 752
Leuchtlupen	Ind. 753
Schrauben mit unverlierbaren Unterlegteilen	Ind. 753

Werkstoffe

s. a. Isolierstoffe, Metalle

Grundlagen der modernen Dauermagnete. Fahlenbrach, H.	*345
--	------

Herstellung und Eigenschaften von Dauermagnet-Werkstoffen. Fahlenbrach, H.	*477
Dauermagnet-Anwendung. Fahlenbrach, H.	*529
Weichmagnetische Werkstoffe ..	Ind. 576
DU-Verbundwerkstoff	Ind. 578
Neues Zonenschmelzgerät	Ind. 579
Das Temperaturverhalten der Kunststoffe. Finger, H.	*591
Präzisions-Widerstandslegierung Zeranin	Ind. 603
Klebefolien für Elektromotoren.	Ind. 755

Werkzeuge, Werkzeugmaschinen

Technischer Stand und aktuelle Problematik numerisch gesteuerter Arbeitsmaschinen. Lott, H. G.	*162
Bahnsteuerungen für Werkzeugmaschinen. Peter, A.	*163
Zeichen- und Abtastmaschinen. Boese, P.	*164
Programmschaltwerk mit verstellbarem Programm	Ind. 522
Sicherheitsleuchte mit Kleinspannung	Ind. 546
Abisolierwerkzeug	Ind. 546
Scintilla und Bosch. Hansen, W. H.	*647
Schaumgummisäge	Ind. 704

Widerstände

Digital-Einstellknopf	Ind. 108
Anzeigegerät für Potentiometergeber.	Ind. 129
Neue Normalwiderstände	Ind. 304
HF-Nebenwiderstand für Oszillografen.	Ind. 391
Kleine Fotowiderstandslampe ..	Ind. 432
Durchgangsprüfer in Taschenform.	Ind. 601
Präzisions-Widerstandslegierung Zeranin	Ind. 603
Flammensichere Widerstände ..	Ind. 650
Die Heißeiterkaskade, ein temperaturunabhängiges Stellglied. Kalb, D. u. Korn, J.	*742

Wirtschaft, Handel

Preisschwankungen an den Buntmetallmärkten. Wolff, H.	*49
Die hundert größten deutschen Unternehmen. Rangs, K.	*622
Gedämpfte Erwartungen der Elektroindustrie. Koch, E.	*700

Z

Zähler s. Meßtechnik — Zähler

Persönliches

A

Aschoff, V. 364

B

Baumann, H. † 131
Busse, H. † 340
Bachl, H. 495
Balke, S. 392
Bauer, W. 81
Bauknecht, G. 276
Bauser, J. 580
Berg, H. Th. 392
Block, W. 471
Böning, P. 628
Bornemann, H. 155
Bornhövd, H. 580
Bosch, M. 131
Boveri, Th. 604
Bruining, H. 249

C

Canthal, W. 652
Cantzier, H. 109
Cario, G. 547

D

Dücker, E. A. von † 109
Deissler, O. 340
Dichtel, C. 547
Dittrich, F. 23
Draeger, K. 604
Drück, H. 495
Dürbeck, H. 81
Dürrwächter, E. 23

E

Eberle, O. † 23
Eichhorn, H. 580
Eichhorn, K. 81

F

Finkelnburg, W. † 706
Frenzel, J. † 435
Fehr, W. 435
Fink, C. 580
Fischer, R. 628

Flegler, E. 392
Fleischer, W. 471
Förster, M. 249
Friebe, H. 756

G

Grünwald, F. † 81
Gehlhoff, K. 155
Gorn, P. 109
Größer, W. 364

H

Hase, R. † 524
Hipp, W. R. † 756
Holtz, W. † 364
Hueg, K. † 524
Hager, P. 685
Happoldt, H. 495
Hausmann, F. 706
Henney, K.-A. 471
Herz, F. 276
Hirst, A. C. 730
Hübner, J. 131

I, J

Imhof, A. 131
Jeske, E. 23
Jung, E. 707

K

Kassebeer, H. † 435
Kiekheben-Schmidt, E. O. † 471
Kronenberg, R. † 730
Kesselring, F. 707
Kessler, K. 131
Kiekheben-Schmidt, E. O. 307
Kleen, W. J. 652
Klein, H. 276
Klein, P. E. 730
Klostermann, F. 55
Kniffler, A. 109
Knoerzer, A. 307
Knoll, M. 547
Kober, A. 756
Koch, E. 155
Kohl, W. 131
König, A. 131
Königshofer, E. 364
Kraemer, K. 580
Kreß, W. 756
Krienitz, G. 628
Kröll, J. 132
Kühn, G. 249
Kuhnke, H. 730
Kuntke, A. 435
Küpfmüller, K. 604
Küppenbender, H. 604

L

Liebenstein, F. Frhr. v. † 109
Lohse, A. † 706
Lauster, F. 364
Leicht, K. 524
Leithäuser, G. E. 23
Lobbedey, P. 547
Lompe, A. 756
Lücke, F. 276

M

May, F. † 307
Möller, H. G. † 685
Mader, W. 580
Maurer, L. 132
Mayer, H. 81
Memmert, W. 495
Mempel, R. 524
Mickos, W. 307
Mintrop, M. 524
Mitterer, F. 365
Moeller, F. 471
Mootz, E. A. 628
Müller, E. 392
Müller, W. 435
Müthlein, E. 24
Mutschke, H. 249

N

Nimsch, G. † 23
Nägele, K. L. 155
Nowak, P. 730
Nürk, F. 685

O

Otzen, P. † 109
Orschel, H. 604
Ostermann, W. 276

P

Padberg, E. 495
Partzsch, A. 249
Pawlitzki, W. 580
Pfaffenberger, J. 685
Pflüger, W. 55
Poddig, H. 547
Pöhler, M. 249
Prinz, H. 707

R

Reuther, F. † 340
Rothert, G. † 706

Rasch, E. 708
Richter, A. 435
Ritz, H. 731
Ritz, K. 365
Rockrohr, G. 340
Rohde, L. 365
Rothert, H. 756
Rühlemann, E. 132
Ruppel, G. 392
Ruß, R. 604

S

Schmiedel, K. † 131
Schränk, E. † 81
Schröter, F. † 706
Seiz, W. † 23
Spandöck, F. † 55
Stingl, W. † 471
Strobel, R. † 55
Saffran, A. 110
Schäfer, W. 605

Scharpf, O. 276
Scheuß, H. 155
Schiffmann, A. 708
Schilgen, F. 55
Scholl, P. 495
Schott, W. 249
Schränk, W. 307
Schröter, F. 435
Schröter, O. 276
Schulte, R. 547
Schultze, W. 277
Schwarz, J. F. 605
Seidler, O. 495
Sihn, W. 132
Spitta, A. 110
Strauch, R. 249
Strehlau, J. 365

T

Tittel, J. † 652
Trute, H. 250

U

Uhlig, E. 340
Unger, F. 55

V

Vith, J. † 340
Vafiadis, G. 580

W

Walther, A. † 81
Wandenberg, E. † 276
Wöltje, W. † 81
Weigel, K. 250
Werners, P. 605
Wiechowski, W. 581
Wild, W. 250
Wissell, R. 82
Wolf, M. 524
Wosnik, J. 547
Wrede, K.-H. 365

Industrie und Wirtschaft

Accumulatorenfabrik Sonnenschein GmbH	652
AEG — Telefunken 24, 56, 250, 340, 365, 392, 581	
Auergesellschaft GmbH	628
BASF	581
Balzers AG	581
BBC	24, 110, 605, 652
Bosch GmbH	496
Braun AG	472
Computer Science International S. A. 307, 708	
Demag AG	496
Deutscher Verband für Schweißtechnik e. V.	82
Elektrizitätswerk Wesertal GmbH....	708
A. B. Elektronik GmbH.	340
Elphiac	731
Felten & Guillaume Carlswerk AG 82, 277, 472, 548	
Grundig	250
Hartmann & Braun	731
Heraeus	685
Dr. Kurt Herberts	132
Leybold-Heraeus GmbH & Co.	496
C. H. F. Müller	341
NCR	708

Osram GmbH	56, 472, 496, 652, 757
Philips	250, 277, 307, 341, 548, 757
Reutlingen-Losenhausen GmbH	628
Robot	132
Röntgenwerk Rich. Seifert & Co. ..	757
Rosenthal-Isolatoren GmbH	731
Saba.....	472
SEL	56, 341
Siemens AG	132, 250, 548
Tekade.....	524
Varta Pertrix	605
Vereinigte Aluminium-Werke AG (VAW)	472
J. M. Voith GmbH	341

Hochschul- und Ingenieurschul-Nachrichten

TH Aachen	685, 757
TU Berlin	110, 365, 628, 685, 708
TH Braunschweig 24, 307, 496, 686, 731	
TH Darmstadt 110, 250, 307, 365, 524, 548	
TH Hannover	628, 731, 757
TH Karlsruhe	110, 496, 548, 629
TH München	708
TH Stuttgart	56, 341, 393, 731, 757

TH Wien.....	524, 629
Bergakademie Clausthal-Zellerfeld 365, 436, 524, 628	
TH Clausthal-Zellerfeld	731
FU Berlin	436, 524
Universität Bochum	365, 628
Universität Bonn	365, 496, 757
Universität Düsseldorf	628
Universität Erlangen-Nürnberg 250, 524, 653	
Universität Frankfurt	307, 708
Universität Freiburg.....	110
Universität Gießen....	110, 307, 496, 548
Universität Göttingen	82, 496, 548
Universität Hamburg 133, 436, 496, 524, 708, 731	
Universität Heidelberg	110, 629, 708
Universität Köln	757
Universität Mainz 24, 307, 393, 436, 524, 629, 708, 731	
Universität Marburg	436, 629
Universität München ..	110, 341, 496, 524, 731, 757
Universität Münster..	308, 393, 548, 629
Universität des Saarlandes 155, 308, 393, 472	
Universität Tübingen	133
Universität Würzburg	251
Technikum Mittweida	308
Die erste Hochschule für Fernsehen und Film München	548

Buchbesprechungen

Halbleiter-Lexikon. Fachausdrücke..	26
Drehstrom-Asynchronmotoren. AEG-Handbuch Bd. 1	57
Keramische Bauelemente für Elektronik und Magnetik	83
REFA-Mappe Elektronik. Mappe E: Montagetechnik	83
Jahrbuch der Elektrowärme. 1966 ..	83
Zusammenstellung der Genehmigungen zur Benutzung eines VDE-Verbandszeichens und der Gutachten mit Fertigungsüberwachung nach dem Stande vom 1. April 1966	156
Bewertung von Transformatorenölen. Heft 74 der Haus-der-Technik-Vortragsveröffentlichungen	156
Hütte — Taschenbuch für Betriebsingenieure. Bd. 3: Fertigungsbetrieb	157
Elektrische Schaltgeräte. Heft 64 der Haus-der-Technik-Vortragsveröffentlichungen	252
Richtlinien für die Kabeltechnik	252
SEL-Bildröhren und Ablenkmittel ..	278
ABC der Deutschen Wirtschaft „Quellenwerk für Einkauf-Verkauf“ und „Ortslexikon für Wirtschaft und Verkehr“	308
Beteiligung am Zulassungsverfahren. Bericht des „Certification Body“ mit Stand vom 1. 8. 1966	309
Die Eisen-, Stahl- und NE-Metall-Industrie und ihre Helfer	342
Die Gießerei-Industrie und ihre Helfer	342
VDE-Fachberichte Bd. 24 mit sämtlichen Vorträgen der 54. VDE-Hauptversammlung in Bremen 1966	393
Jahrbuch des elektrischen Fernmeldewesens	436
Elektrische Raumheizung. Erfahrungen aus der Praxis, Empfehlungen für die Weiterentwicklung	436
Richtlinien für Wärmemessung und Wärmeabrechnung	436
The digital small computer handbook 1966—67	438
Guide to the selection of electrical wiring accessories	654
Deutscher Ingenieurschulführer. 11. Ausgabe 1967	732
Ingenieur der Elektrotechnik. Bd. 2 der Blätter zur Berufskunde. Berufe für Schulabgänger mit Realschulabschluß oder Oberstufenreife.	757

A

Aring, W.: Fernseh-Bildfehler-Fibel..	278
---------------------------------------	-----

B

Bächtiger, P.: Schülerversuche zur Elektrizitätslehre für höhere Schulen	57
--	----

Bakker, F. J., u. Hovestreydt, A. J. W.: Lichtbogenschweißtechnik	308
Bergtold, F.: Die große Fernseh-Fibel. Teil 1: Einführung in die Technik des Fernsehempfangs. 3. Aufl. ..	732
Bönisch, W.: Numerische Steuerungen	156
Brändli, H. P., Dändliker, R., u. Hatz, J.: Laserphysik	57
Brokmeier, K.-H.: Induktives Schmelzen	496
Brotherton, M.: Maser und Laser ..	278
Bühler, H.: Einführung in die Anwendung kontaktloser Schaltelemente ..	732
Burmester, H., u. Weber, K.: Fernzählung, Mittelwertregistrierung, Maximumüberwachung	26

C

Carlowitz, B.: Tabellarische Übersicht über die Prüfung von Kunststoffen ..	309
Casimir, H. B. G., u. Gradstein, S.: An Anthology of Philips Research	581

D

Diefenbach, W. W.: Universal-Schaltungsbuch, Teil. 1: Transistor-Schaltungen. 3. Aufl.	497
Diefenbach, W. W.: Universal-Schaltungsbuch. Teil. 2: Röhren-Schaltungen. 2. Aufl.	525

E

Elenbaas, W.: Quecksilberdampf-Hochdrucklampen	686
Elsners Taschenbuch für den fernmelde- und signaltechnischen Eisenbahndienst	606

F

Fehse, W.: Elektrische Hochtemperaturen in Labor und Betrieb	25
Fetzer, V.: Mathematik für Elektrotechniker	653
Flegel, G.: Die Elektrotechnik für den Maschinenbauer	277
Flemming, H. W.: Was die Welt verbindet	157
Fraunberger, F.: Vom Frosch zum Dynamo	83
Friedrich, W., Schaub, C., Teml, A., u. Voltz, G.: Tabellenbuch für Elektrotechnik	25

G

Geisler, H.: Grundlagen des baulichen Wärmeschutzes	472
Gerzelka, G. E.: Amateurfunk-Superhets. Planung und Selbstbau	437

Gruber, B.: Elektromeister-Kalender 1967	133
Gründler, W.: Antennen	342
Günther, B.: Elektronisches Rechnen.	83

H

Haberland, G.: Gleichstrom-Maschinen	110
Hanncke, W.: Die Berechnung von elektrischen Kleinmotoren	110
Hauff, V.: Wörterbuch der Datenverarbeitung	437
Heilmann, W.: Gekapselte Freiluft-Schaltanlagen	110
Henne, W.: Einführung in die Höchsfrequenztechnik	581
Hennig, W.: Elektronische Schaltungen mit Fotozellen	341
Höhn, E.: Wörterbuch der Elektroindustrie. Bd. 1: Deutsch-Englisch ..	758
Hoppner, A.: BBC-Taschenbuch für Planung, Konstruktion und Montage von Schaltanlagen	277

I, J

Ischreyt, H.: Studien zum Verhältnis von Sprache und Technik	342
Jahn, W. S.: Automation mit und ohne Elektronik	496
Janning, W.: Elektrotechnik-Aufgaben.	277

K

Karpov, V. J.: Transistoren in Speisegeräten	437
Keller, G., u. Pumpe, G.: Elektronische Schaltungen in der Fernschreib- und Datentechnik	654
Kerkhofs, A. W. N.: Einführung in die Gleich- und Wechselstromtechnik ..	251
Klinger, H. H.: Technische Akustik.	437
Köhle, H.: Speisewasserchemie im Großkraftwerk Mannheim	438
Kohlitz, A., u. Grunwald, F.: Die numerisch gesteuerte Werkzeugmaschine als Mittel der Rationalisierung.	497
Kowalski, S. J.: An introduction to electrotechnology	57
Krutzsch, J.: Elektrotechnik für Ingenieure. Bd. 1: Gleichstrom, Grundlagen, Maschinen	308
Krutzsch, J.: Elektrotechnik für Ingenieure. Bd. 2: Wechselstrom, Grundlagen, Maschinen, Meßtechnik	82

L

Laubmeyer, G., u. Kupke, W.: Weichlöten in der Elektronik	343
Limann, O.: Dioden-, Röhren- und Transistorvoltmeter	58

Lohberg, R. u. Lutz, Th.: Elektronenrechner sucht verantwortliche Position 732

Lummer, H.: Fehlersuche und Fehlerbeseitigung an Transistorempfängern. 436

Lutz, Th.: Der Rechner-Katalog 252

M

Maréchal, A.: Les piles à combustible. 26

Marfeld, A. F.: Das Buch der Elektrotechnik und Elektronik 58

Meckel, R.: Schutzmaßnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung (in Anlehnung an VDE 0100/12. 65). H. 9 VDE-Schriftenreihe 653

Mende, H. G.: Kristalldioden- und Transistoren-Taschen-Tabelle 497

Mengelkamp, B.: Radioisotope in der Meß- und Regelungstechnik 341

Mialki, W.: Energie aus dem Atomkern 82

Möhring, F.: Loewe-Opta-Fernseh-Servicetechnik 437

N

Nelting, H., u. Thiele, G.: Elektronisches Messen nichtelektrischer Größen 342

Nirrengarten, A.: Die Ortung von Isolationsfehlern an Schwachstromkabeln 525

O

Orth, H.: Technische Chemie für Ingenieure. 2. Aufl. 732

P

Pawelka, E.: Einführung in die Schaltergerätetechnik 251

Pils, E. P.: Wörterbuch der Automation. Begriffe, Erläuterungen, Abkürzungen 606

R

Radike, S.: Antennen im Kundendienst. Projektierung und Ausführung von Antennenanlagen für Rundfunk und Fernsehen 58

Richter, H.: Elektronik. Technik der Gegenwart und Zukunft..... 156

Richter, H.: Schaltungsbuch der Transistortechnik. 3. Aufl. 437

Rieck, J.: Lichttechnik 278

Röpke, O.: Der Arbeitnehmer als Erfinder. Seine Rechte und Pflichten. Ein praktischer Ratgeber 525

Röthke, K.-H.: Elektrotechnik für technische Berufe 252

S

Saran, H.: Die Elektrizität vom Kraftwerk zum Elektrogerät 309

Saß, J.: Kurzzeichen und Benennungen isolierter Leitungen und Kabel. Nach dem Stand vom 1. März 1967. 4. Ausgabe. H. 14 VDE-Schriftenreihe. 709

Schanz, G. W.: Bausteine der Digitaltechnik 437

Schikarski, H.: Die gedruckte Schaltung 525

Schneider, R.: Computer sinnvoll nutzen 525

Schönfelder, H.: Farbfernsehen 2 .. 606

Severitt, H.: Wissenschaftsausgaben der Wirtschaft. Ergebnisse der Registrierung des Stifterverbandes 1948 bis 1963 342

Staritz, R. F.: Einführung in die Technik der Flugkörper (Raketentechnik). 436

Starke, L. u. Bernhard, H.: Leitfaden der Elektronik. Teil 1: Allgemeine Grundlagen der Elektronik 757

Strobel, H.: Elektrotechnik 56

Swoboda, R.: Thyristoren 757

T

Tak, H. G. van der: The economic choice between hydroelectric and thermal power developments 686

V

Volk, P.: Antriebstechnik in der Metallverarbeitung 252

W

Walcher, W.: Praktikum der Physik .. 732

Weidel, J.: Halbleiter erobern die Technik 156

Weinheimer, R.: Halbleiter..... 57

Welland, K.: Farbfernsehen 251

Wessel, R.: Elektromaschinenbauer-Kalender 1967 394

Wüstehube, J.: Integrierte Halbleiterschaltungen..... 157

Verbandsnachrichten

— Allgemeines

Cenelcom-Lenkungsausschuß ..	279,	734
Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine (DTV). Naturwissenschaften und Technik in den allgemeinbildenden Schulen	526	
Erklärung des Deutschen Verbandes technisch-wissenschaftlicher Vereine	527	
Beitragsermäßigung bei gleichzeitiger Mitgliedschaft im VDE und im Deutschen Verband für Schweißtechnik e. V.	59	
Bekanntmachung. Deutsches Komitee „Elektrowärme“ beim VDE	709	
Einladung zur VDE-Fachtagung „Sicherheit in Niederspannungsnetzen“	59	
Einladung zur VDE-Fachtagung „Wechselstrombahnen“	60	
Deutsche Kommission für Ingenieur-Ausbildung	62	
VDE-Tätigkeitsbericht 1966. Fleischer, H.	*100	
Richtfest der VDE-Prüfstelle in Offenbach. Walther, H.	*148	
VDE-Ingenieurschulausschuß. Der Ingenieurschulausschuß des VDE, Konstanz	654	
VDE/VDI-Fachgruppe Meßtechnik. Begriffe und Bezeichnungen der Meßtechnik	395	
Lehrgang „Einführung in das Programmieren technischer Probleme“, Karlsruhe	549	
Richtlinie 3511	607	
„Einheitliches Gleichstromsignal für elektrische Meß- und Regelanlagen“	734,	799
VDI/VDE-Fachgruppe Feinwerktechnik	134	
Zwei neue Ausschüsse in der VDI/VDE-Fachgruppe Feinwerktechnik ..	474	
VDI/VDE „Anwendung theoretischer Verfahren in der Regelungstechnik“ ..	135	
VDI/VDE-Fachgruppe Regelungstechnik	526, 583,	709
Informationstagung Regelungstechnik	439	
Neue Richtlinie VDI/VDE 2181 „Stetige elektrische Regelgeräte“	654	
Sicherung von Anlagen der Verfahrenstechnik	687	
Lehrgang: Aufbau und Projektierung von Regelschaltungen in der Verfahrenstechnik und Energieversorgung ..		
„Mechanische Kenngrößen von Stellgeräten für strömende Stoffe und deren Bestimmung“. Neue Richtlinie VDI/VDE 2174	759	
Richtlinienentwurf der VDE/VDI-Fachgruppe Meßtechnik für das Gebiet der Längenmeßtechnik in der Fertigung: VDE/VDI 2621: „Kennwerte von Geräten der Längenmeßtechnik“	526	
Goldene VDE-Ehrendnadel	86,	498

— Bezirksverbände

Delegiertenversammlung 1967	473
Köln	86
Kurpfalz	309
München	278
Niederrhein	343
Nordbayern	158
Oldenburg 111, 134, 254, 310, 438, 630, ..	734
Schleswig-Holstein	254

VDE-Bestimmungen

Akr.: Außerkraftsetzung	
Entw.: Entwurf	
Ikr.: Inkraftsetzung	
Ber.: Berichtigung	
Änd.: Änderung	
VDE 0052/3.59 „Einheitliche Regelung für den Anschluß von Geräten an das Netz“, Zurückziehung	309
VDE 0104/7.67 „Bestimmungen für Prüfanlagen und Laboratorien mit Spannungen über 1 kV“	394
VDE 0105 „Bestimmungen für den Betrieb von Starkstromanlagen“ Teil 11/...67 „Sonderbestimmungen für den Betrieb von elektrischen Anlagen im Bergbau“	733
VDE 0108/9.62 „Vorschriften für das Errichten und den Betrieb elektrischer Starkstromanlagen in Versammlungsstätten und Warenhäusern sowie auf Sport- und Versammlungsstätten im Freien“, Änderung b. Ikr.	253
VDE 0118/...67, Entwurf 2 „Bestimmungen für das Errichten elektrischer Anlagen in bergbaulichen Betrieben unter Tage“	582
VDE 0125/1932 „Leitsätze für die Berücksichtigung elektrischer Anlagen bei der Ausführung von Bauten“. Akr. 549,	733
VDE 0136 Teil 2/...67 „Bestimmungen für die Errichtung und den Betrieb von Elektrofischereianlagen in Küsten- und Hochseegewässern“. Entw.	473
VDE 0168/12.62 „Bestimmungen für Errichtung und Betrieb von Starkstromanlagen im Bergbau über Tage und in tagebauähnlichen Betrieben“, Auslegung von § 8 i	526
VDE 0170 f/...67 und VDE 0171 f/...67 „Vorschriften für schlagwettergeschützte und explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel“. Entwurf der Änderung	497
VDE 0210 „Bestimmungen für den Bau von Starkstrom-Freileitungen über 1 kV“. Entwurf einer Neufassung.	606
VDE 0211/...67 „Bestimmungen für den Bau von Starkstrom-Freileitungen bis 1000 V“. Entw. einer Neufassung	733
VDE 0240/1926 „Leitsätze für die Errichtung von Fahrleitungen für Hebezeuge und Transportgeräte“, geplante Außerkraftsetzung	253
	Akr. 526

VDE 0255a/...67 Entwurf 1 „Bestimmungen für Kabel mit massegetränkter Papierisolierung und Metallmantel für Starkstromanlagen (ausgenommen Gasdruck- und Ölkabel)“ Entw.	133
VDE 0257/11.67 Entwurf 1 „Bestimmungen für Gasaußendruckkabel im Stahlrohr und ihre Garnituren für Wechsel- und Drehstromanlagen mit Nennspannungen bis 275 kV“. Entw.	157
	Ikr. 629
VDE 0280/1936 „Merkblatt für die Herstellung von Verbindungsstellen bei Aluminiumleitern in Starkstromanlagen“	157
VDE 0281/1937 „Vorläufige Richtlinien für die Herstellung von Verbindungen und Abzweigungen von Aluminiumleitungen in Installationen“. Akr.	157
VDE 0293a/...67 „Bestimmungen für eine neue Aderkennzeichnung von Starkstromkabeln und isolierten Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 1000 V“, Entwurf 1	473
VDE 0293a/...67 Ermächtigung der VDE-Prüfstelle zum Erteilen vorläufiger VDE-Zeichen-Genehmigungen für Starkstromkabel und isolierte Starkstromleitungen	473
VDE 0303 Teil 2/3.67 „Bestimmungen für elektrische Prüfungen von Isolierstoffen“ Teil 2 „Bestimmung der elektrischen Durchschlagsspannung und Durchschlagfestigkeit bei technischen Frequenzen“	111
VDE 0303 Teil 3/3.67 „Bestimmungen für elektrische Prüfungen von Isolierstoffen“ Teil 3 „Bestimmung der elektrischen Widerstandswerte“. Ikr.	111
VDE 0303 „Bestimmungen für elektrische Prüfungen von Isolierstoffen“ Teil 6 „Bestimmung der elektrolytischen Korrosionswirkung“, Entwurf einer Änderung	526
VDE 0311/...67 „Bestimmungen für Isolierpapier für die Elektrotechnik“, Entwurf einer Änderung „a“	582
VDE 0316a/7.67 „Bestimmungen für Verbundspan der Elektrotechnik“. Ikr.	394
VDE 0318/5.67 „Bestimmungen für Schichtpreßstoff-Erzeugnisse der Elektrotechnik, Hartpapier, Hartgewebe und Hartmatte“	278
VDE 0318/5.67 „Bestimmungen für Schichtpreßstoff-Erzeugnisse der Elektrotechnik, Hartpapier, Hartgewebe und Hartmatte“, Entwurf einer Änderung „a“	733
VDE 0332/...67 „Bestimmungen für Glimmer-Erzeugnisse“, Entwurf einer Neufassung	394
VDE 0340 Teil 2/7.67 „Bestimmungen für selbstklebende Isolierbänder“ Teil 2 „Gewebebänder“	438
VDE 0340 „Bestimmungen für selbstklebende Isolierbänder“ Teil 3 „Bänder mit wärmehärtender Klebschicht“. Ikr.	758
VDE 0345 „Bestimmungen für Isolierfolien der Elektrotechnik“, Entwurf einer Änderung „a“	758

VDE 0355/...67 „Bestimmungen für Gießharz-Formstoffe der Elektrotechnik“, Entwurf einer Neufassung	309	VDE 0560 „Regeln für Kondensatoren“ Teil 6/11. 67 „Vorschriften für Kondensatoren für Entladungslampen-, insbesondere Leuchtstofflampen-Anlagen, mit Kondensator-Nennleistungen bis 1,5 kvar“	Ikr. 629	VDE 0710 „Vorschriften für Leuchten mit Betriebsspannungen unter 1000 V“ Teil 1/12. 64 „Allgemeine Vorschriften“, Zulassung einer Abweichung.	366
VDE 0360 „Bestimmungen für Isolierlacke und Isolierharze der Elektrotechnik“ Teil 1 „Isolierlacke“, Überarbeitung	497	VDE 0560 Teil 8/5. 67 „Vorschriften für Motorkondensatoren“	Ikr. 253	VDE 0710 Teil 11/...67 „Sondervorschriften für Einbausignalleuchten“, Entwurf 1	473
VDE 0360 Teil 1/10. 66 „Bestimmungen für Isolierlacke und Isolierharze“ Teil 1 „Tränklacke“, Entwurf einer Änderung „b“	709	VDE 0560 Teil 8 b/...67 „Vorschriften für Motorkondensatoren“, Entwurf der Änderung	253	VDE 0712 Teil 1/8. 60 Erklärung zu den Schutzmaßnahmen von „Zubehör für Leuchtstofflampen und Leuchtstoffröhren mit Nennspannungen unter 1000 V“	58
VDE 0360 „Bestimmungen für Isolierlacke und Isolierharze der Elektrotechnik“ Teil 2 „Tränklarze“. Entw.	497	VDE 0560 Teil 8 b/...67 „Vorschriften für Motorkondensatoren“, Entwurf der Änderung	253	VDE 0712 „Vorschriften für Zubehör für Leuchtstofflampen und Leuchtstoffröhren mit Nennspannungen unter 1000 V Teil 1/8. 60 Allgemeine Vorschriften“, Zulassung einer Abweichung	253
VDE 0365 „Bestimmungen für lackierte Faserstoffe für die Elektrotechnik“ Teil 1 „Lackpapiere“, Teil 2 „Lackgewebe“, Teil 3 „Lackglasgewebe“. Ikr. 654,	709	VDE 0580 a/1. 68 „Bestimmungen für elektromagnetische Geräte“ .. Ikr.	758	VDE 0720 „Vorschriften für Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke“ Teil 1/4. 65 „Allgemeine Vorschriften“, Zulassung einer Abweichung	157
VDE 0410 „Bestimmungen für elektrische Meßgeräte“ Teil 4/5. 67 „Gleichstrom-Präzisionswiderstände“. Ikr.	253	VDE 0580/8. 65 „Bestimmungen für elektromagnetische Geräte“, Entwurf zur Änderung a	253	VDE 0720 „Vorschriften für Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke“ Teil 1/4. 65 „Allgemeine Vorschriften“, Zulassung einer Abweichung	394
VDE 0410/8. 64 „Regeln für elektrische Meßgeräte“, Entwurf einer Änderung b	498	VDE 0605 „Vorschriften für Installationsrohre und Zubehör“, Änderung b	582	VDE 0720 Teil 1/...67 „Bestimmungen für Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke“, Entwurf 1	366, 473
VDE 0411 „Bestimmungen für elektronische Meßgeräte“ Teil 1/2. 66 „Schutzmaßnahmen“, Entwurf einer Änderung a	498	VDE 0612/7. 67 „Bestimmungen für Baustromverteiler für Nennspannungen bis 380 V Wechselspannung und für Ströme bis 250 A“	Ikr. 394	VDE 0720 Teil 3/9. 62 „Vorschriften für Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke“ Teil 3 „Sondervorschriften für Einzelgeräte“, Streichung der Bestimmungen für Raumheizgeräte mit Wärmespeicherung	309
VDE 0411 Teil 2/...67 „Bestimmungen für elektronische Meß- und Regelgeräte“ Teil 2 „Elektronische Regelgeräte“	526	VDE 0630/11. 67 „Bestimmungen für Geräteschalter bis 500 V und bis 63 A“	Ikr. 629	VDE 0720 Teil 3 b/...67 „Sondervorschriften für Einzelgeräte“, Entw. 1	733
VDE 0414 d/5. 67 „Regeln für Meßwandler“	Ikr. 253	VDE 0632 m/9. 67 „Vorschriften für Schalter bis 750 V 63 A“	Ikr. 526	VDE 0720 Teil 4 a/...67 „Sondervorschriften für Heißwasserspeicher, Boiler und Durchlauferhitzer einschließlich Zusatzbestimmungen für Elektroden- und Blankwiderstände“, Entwurf 1	343
VDE 0418 „Bestimmungen für Elektrizitätszähler“ Teil 4/7. 67 „Maximumwerke“	Ikr. 366	VDE 0635 „Vorschriften für Leitungsschutzsicherungen mit geschlossenem Schmelzeinsatz 500 V und bis 200 A, einschließlich Sondervorschriften für flinke Leitungsschutzsicherungen für 750 V und für den Bergbau 500 V“, Änderung a	134	VDE 0720 „Vorschriften für Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke“ Teil 4/9. 65 „Sondervorschriften für Heißwasserspeicher, Boiler und Durchlauferhitzer einschließlich Zusatzbestimmungen für Elektroden und Blankwiderstandsgeräte“, Zulassung einer Abweichung	758
VDE 0419 „Bestimmungen für Tarifschaltuhren“, Zulassung einer Abweichung	733	VDE 0660 Teil 2 „Bestimmungen für Hilfsstromschalter mit Nennspannungen bis 500 V Wechselspannung und bis 600 V Gleichspannung“ .. Entw.	366	VDE 0720 Teil 8 a/...67 „Sondervorschriften für probeweise verwendbare LötKolben bis 100 W mit verstärkter Isolierung“, Entwurf 1	733
VDE 0427 a/...67 „Bestimmungen für einpolige Spannungssucher für 3 kV und darüber in elektrischen Innenanlagen“, Entwurf 1	343	VDE 0660 Teil 3 „Bestimmungen für Anlaß-, Stell- und Widerstandsgeräte bis 10 000 V Wechselspannung und 3000 V Gleichspannung“ Entw.	498	VDE 0720 Teil 9/4. 67 „Vorschriften für Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke“ Teil 9 „Sondervorschriften für Raumheizgeräte mit Wärmespeicherung“. Ikr.	158
VDE 0530 Teil 1/1. 66, Änderung der Einstufung eines Isolierstoffes	498	VDE 0660 Teil 5/11. 67: „Bestimmungen für fabrikfertige Schaltgeräte-Kombinationen (FSK) mit Nennspannungen bis 1000 V Wechselspannung und bis 3000 V Gleichspannung“. Ikr.	630	(VDE 0720) CEE-Sonderanforderungen an Tauchsieder	278
VDE 0533/...67 „Richtlinien für die Durchführung von Teilentladungs-Isolationsmessungen an Transformatoren“, Entwurf 1	58	VDE 0670 Teil 4/3. 67 „Bestimmungen für Wechselstrom-Schaltgeräte für Spannungen über 1 kV“ Teil 4 „Sicherungen“	Ikr. 84	VDE 0730 „Vorschriften für Geräte mit elektromotorischem Antrieb für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke“ Teil 1 „Allgemeine Vorschriften“, Entwurf 1 der Änderung d	394
VDE 0535/...67 Entwurf 1 „Bestimmungen für elektrische Maschinen, Transformatoren und Stromrichter auf Bahnfahrzeugen“	582	VDE 0680 Teil 1/7. 64 „Prüfung der Witterungsbeständigkeit von Schutzbekleidung“	Akr. 157		
VDE 0541/...67 „Bestimmungen für Stromquellen zum Lichtbogenschweißen mit Wechselstrom“, Entw. 1 ..	733	VDE 0680 Teil 1/7. 64 „Bestimmungen für Ausrüstungen zum Arbeiten an elektrischen Anlagen“ Teil 1 „Isolierende Schutzbekleidung und isolierende Schutzvorrichtungen zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Betriebsmitteln bis 1000 V“, Inkraftsetzung der Änderung a (Streichung des § 7 k)	394		
VDE 0551/11. 67 „Bestimmungen für Sicherheitstransformatoren“ Ikr.	654	VDE 0686 Teil 2/...67 „Bestimmungen für den Bau von Elektrofischereigeräten für Küsten- und Hochseegewässer“	Entw. 473		
VDE 0560 „Bestimmungen für Kondensatoren“ Teil 2/11. 67 „Kopplungskondensatoren für Spannungen bis 1000 V und Leistungen bis 0,5 kvar“, Teil 7/11. 67 „Funk-Entstörkondensatoren“, Entwurf für Neufassungen .. Ikr.	133 629				
VDE 0560 Teil 2/...67 und VDE 0560 Teil 7/...67, Ermächtigung zum Erteilen eines vorläufigen VDE-Zeichens.	133				

VDE 0740 a/...67 „Bestimmungen für Elektrowerkzeuge“, Entwurf 1	26
VDE 0750 Teil 1/8. 64 „Vorschriften für elektromedizinische Geräte“ Teil 1 „Allgemeine Vorschriften“, Änderung b	309
VDE 0750 Teil 1/...67 „Bestimmungen für elektromedizinische Geräte“ Teil 1 „Allgemeine Bestimmungen“, Entwurf 1	395
VDE 0800 „Bestimmungen für Errichtung und Betrieb von Fernmeldeanlagen einschließlich Informationsverarbeitungsanlagen“, Entwurf 1.	
VDE 0800 Teil 1/...67 „Allgemeine Bestimmungen“	
VDE 0800 Teil 2/...67 „Besondere Bestimmungen für Erdungen“	
VDE 0800 Teil 3/...67 „Besondere Bestimmungen für Anlagen mit Fernspeisung“	606
VDE 0804/4. 65 „Bestimmungen für Fernmeldegeräte“ Entwurf 1 der Änderung a	607
VDE 0813/5. 67 „Bestimmungen für Schaltkabel für Fernmeldeanlagen“, lkr.	254
VDE 0815/5. 67 „Bestimmungen für Installationsleitungen für Fernmeldeanlagen“	lkr. 254
VDE 0860 H/...67 Ermächtigung der VDE-Prüfstelle zum Erteilen vorläufiger VDE-Zeichengenehmigungen für Rundfunk- und verwandte elektronische Geräte	630
VDE 0860 H/...67 „Bestimmungen für netzbetriebene Rundfunk- und verwandte elektronische Geräte“ Entwurf 1	630
VDE 0871 „Funkstör-Grenzwerte für Hochfrequenzgeräte und -anlagen“, Entwurf der Änderung b	438
VDE 0875 „Funk-Entstörung von Geräten, Maschinen und Anlagen“	84
VDE 0789 „Funk-Entstörung von Fahrzeugen und Aggregaten mit Verbrennungsmotoren“ Teil 1/9. 66 „Bestimmungen für die Fern-Entstörung der Hochspannungs-Zündanlagen“, Zulassung einer Abweichung	758
VDE 0880/8. 58 „Vorschriften für probeweise verwendbare isolierte Leitungen und Kabel für Fernmeldeanlagen“, Geplante Außerkraftsetzung.	254
	Akr. 473
– Erläuterungen zu VDE-Bestimmungen	
Zum 1. Entwurf von VDE 0533 „Richtlinien für die Durchführung von Teilentladungs-Isolationsmessungen an Transformatoren“. Rabus, W.	*58
Einige Bemerkungen zu VDE 0670 „Bestimmungen für Wechselstrom-Schaltgeräte“ Teil 4 „Sicherungen“. Hochrainer, A.	*84
Neues Technisches Komitee 61 der IEC „Sicherheit elektrischer Haushaltsgeräte“. Fleischer, H.	*158
Funk-Entstörung von Geräten, Maschinen und Anlagen nach VDE 0875.	256

VDE-Verlag	
VDE-Schriftenreihe Heft 17 „Feuchtraumleitungen und ihre Verlegung“. 5. geänderte Ausgabe 1967	549
VDE-Schriftenreihe Heft 9 „Schutzmaßnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung“. 7. Ausgabe 1967	549
VDE-Schriftenreihe Heft 14 „Kurzzeichen und Benennungen isolierter Leitungen und Kabel“. 4. überarb. u. erg. Ausgabe 1967	549
VDE-Schriftenreihe Heft 19 „Praktische Anwendung von Leitungen und Kabeln mit der neuen Aderkennzeichnung“	549
IEC 185 (1966) Stromwandler	549
Englische Übersetzungen von VDE-Bestimmungen	
VDE 0100/12. 65 Specifications for the Erection of Power Installations with Rated Voltages below 1000 V	438
VDE 0105 Part 11/8. 64 Regulations for the Operation of Electrical Power Installations, Part 11 Regulations for the Operation of Power Plant in Mining Installations	438
VDE 0111/12. 66 Regulations for Rating and Testing the Insulation of Electrical Installations and Equipment for Alternating Voltages above 1 kV	438
VDE 0132/5. 65 Instructions on Measures to be taken in Case of Fire in or near Electrical Installations	26
VDE 0201/1934 Specifications for Copper for Electrical Purposes	26
VDE 0202/VII. 43 Specifications for Aluminium for Electrical Purposes	26
VDE 0206/6. 64 Recommendations on Colours for the Overall Sheaths and Coverings of Plastics or Rubber for Cables and Flexible Cords	438
VDE 0208/6. 65 Regulations for Insulating Coverings and Sheaths of Rubber for Insulated Cables and Flexible Cords	26
VDE 0209/6. 65 Regulations for Insulating Coverings and Sheaths of Thermoplastic Material for Insulated Cables and Flexible Cords. In einer Druckschrift zusammengefaßt.	26
VDE 0256/5. 66 Regulations for Low-Pressure Oil-Filled Cables and their Accessories to be used in Single and Three-Phase Installations with rated Voltages up to 275 kV	438
VDE 0303 Part 1/9. 64 Regulations for Electrical Tests on Insulating Materials. Part 1 Determination of Tracking Resistance at Operating Voltages up to 1000 V. In Vorbereitung	26
VDE 0418 Regulations for Electric Integrating Meters. Part 1/6. 65 Watthour Meters Part 2/3. 66 Var-Hour (Reactive Energy) Meters	438

VDE 0433 Part 1/1. 66 Generation and Measurement of High Voltages. Part 1 Regulations for the Generation and Use of Alternating and Direct Voltages for Testing Purposes	438
VDE 0433 Part 2/8. 61 Regulations for Voltage Measurement by Means of Sphere-Gaps (one Sphere Earthed).	438
VDE 0433 Part 3/4. 66 Regulations for the Generation and Use of Impulse Voltages and Currents for Testing Purposes	549
VDE 0631/7. 65 Specifications for Thermostats and Thermal Cut-Outs.	438
VDE 0663/10. 65 Regulations for Voltage-Operated Circuit-Breakers and Neutral-Conductor Voltage-Operated Circuit-Breaker up to 500 V and up to 63 A	26
VDE 0670 Part 2/2. 65 Isolators and Earthing Switches	438
VDE 0674/10. 62 Rules for Insulating Bodies and Insulators to be used in A. C. Equipment and Installations with Rated Voltages above 1 kV	26
VDE 0875 a/8. 66 Amendment to VDE 0875/1. 65. Kostenlos	26
VDE 0879 Radio-Interference Suppression for Motor Vehicles and Generating Sets equipped with Internal-combustion Engines. Part 1/9. 66 Rules for the Long-Distance Interference Suppression of High-Voltage Ignition System. Part 2/1. 58 Guiding Principles for the Short-Distance Interference Suppression	26
Spanische Übersetzungen von VDE-Bestimmungen	
VDE 0100/12. 65 Determinaciones para el establecimiento de instalaciones de corriente industrial con tensiones nominales hasta de 1000 V	438
VDE 0210/5. 62 Prescripciones para el construcción de líneas aéreas de energía eléctrica	27
VDE-Prüfstelle	
VDE-Zeichen-Genehmigungen 29, 62, 87, 111, 135, 159, 280, 311, 343, 367, 395, 440, 475, 500, 527, 550, 583, 607, 631, 655, 687, 711, 735,	760
Richtfest der VDE-Prüfstelle in Offenbach. Walther, H.	*148
Seminar der VDE-Prüfstelle „Funk-Entstörung“	473
Prüfung elektronischer Bauelemente.	498
Bulletin des Certification Body	582
Europäische Tagung „Forschung auf dem Gebiet der Halbleiter-Bauelemente“	27
NTG	
Einladung zur Tagung in Nürnberg „Technische Zuverlässigkeit“ 1967.	28

NTG-Fachtagung „Antennen und elektromagnetische Felder“ Einladung zur Anmeldung von Vorträgen	86	CEE-Frühjahrstagung 1967	498	VDEW Hauptversammlung	343
Einladung zur NTG-Fachtagung in Braunschweig „Fernwirktechnik“	86	Ber.	582	75 Jahre Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke. Meyer, K.	*358
NTG-Fachtagung „Hörrundfunk“	134	Neue CEE-Bestimmungen	630		
NTG-Fachtagung „Teilnehmer-Rechensysteme“	310	CEE-Tagung Cannes, Oktober 1967.	710	VDI	
Einladung zur NTG-Fachtagung in Erlangen „Teilnehmer-Rechensysteme“ ..	395	Tagung des CENEL-Lenkungsausschusses in München am 30. März 1967	367	Tagungen des Vereins Deutscher Ingenieure 1967	29
Einladung zur Fachtagung „Antennen und elektromagnetische Felder“	439	Außerordentliche Sitzung des CENEL-Lenkungsausschusses am 2. September 1967 in Brüssel	687	Neuer Vorsitzender der VDI-Hauptgruppe Berufs- und Standesfragen.	62
Einladung zur NTG-Fachtagung in Düsseldorf „Hörrundfunk“	474	Ergebnisse der CENELCOM-Experten-Kommission	475	Wichtige Bestimmungen in Ingenieurgesetz und Graduierungsvereinbarungen für Ausländer und Deutsche im Ausland	134
Nachrichtentechnische Gesellschaft im VDE (NTG). Preis der NTG 1967.	655	CENELCOM. Sitzung des CENELCOM-Lenkungsausschusses am 21. September 1967 in Brüssel	734	Lehrgänge des VDI-Bildungswerks.	255
Deutsche Gesellschaft für Kybernetik (DGK). Tagung München 1968	734	CIGRE-Tagung 1968	87, 759	VDI-Bildungswerk. Lehrgang „Vakuumtrocknung und Vakuumimprägnierung in der Elektro-Industrie“, Düsseldorf	550
7. Internationale Tagung über Erzeugung und Verstärkung von Schwingungen im optischen und Mikrowellenbereich „Moga 68“	759	Deutsche Gesellschaft für medizinische und biologische Elektronik Jahrestagung „Medizinische und biologische Elektronik“	29	Regelung in der Antriebstechnik, Hamburg	605
Andere Verbände		DNA		Ausschuß „Experimentelle Spannungsanalyse“ gegründet	367
Bundesanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung	475	Deutscher Normenausschuß (DNA)	583	VDI-Kommission „Reinerhaltung der Luft“: Schwerpunkte der Emissionsbekämpfung, München	548
CEE		Fachnormenausschuß Kunststoffe ..	655	Deutscher Ingenieurtag 1967 in Düsseldorf	550
56. CEE-Tagung 1966 in Brüssel	61	Deutscher Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine	135	Deutscher Ingenieurtag. Technik und Gesellschaft — Wechselwirkungen, Einflüsse, Tendenzen, Düsseldorf ..	631
CEE-Anforderungen an temperaturabhängige Schalt- und Regeleinrichtungen für Haushaltgeräte und ähnliche Anwendungsbereiche	84	Verleihung des DIN-Ehrenringes ..	474	Der Verein zur Förderung des Exapt-Programmiersystems, Aachen	606
Steckvorrichtungen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke (CEE-Publ. 7)	111	15. FTG-Tagung (Fernseh-Technische Gesellschaft)	629		
CEE-Sonderanforderungen an Kleidungs- und Handtuchtrockner	438	HEA, Wiesbaden	629	ZVEI	
		IEC		Jahresmitgliederversammlung	310
		Entwürfe zu IEC-Empfehlungen 61, 279, 499, 710	710	Arbeitsgemeinschaft für statistische Qualitätskontrolle. Technische Zuverlässigkeit	440
		VDEW			
		Neuer Vorsitzender	255		

A

Ackmann, W.	*461
Alsleben, E.	*89
Amberg, H.-U.	*505
Askaner, S.	*377

B

Barbier, Cl.	*372
Bauer, H.	*657
Bauer, K.	156
Baumann, W.	252, 438, 525, 732
Bayer, S.	*174
Beck, H.-J.	*669
Bernard, H.	*7
Berndt, W.	*455
Bienecke, O.	*12
Blume, W.	*419
Böcker, H.	58
Bödeker, H.	732
Boese, P.	*164
Borchers, F.	*37
Borgnis, F.	581
Börner, P.	757
Bottenberg, H.	58, 342
Brandes, D.	*400
Braun, P.	436
Brinkmann, C.	*585
Buse, G.	110

C

Camenisch, O.	*171
Czernetzki, H.-P.	*149

D

Diefenbach, W. W.	437
Diehl, W.	*637
Dietrich, W.	*178
Dischinger, A.	*349
Dokter, F.	*662
Dörner, L.	*265
Düchting, W.	57, 252

E

Eberts, K.	*689
Ehlers, G.	*447
Einsele, Th.	*179
Eisler, H.	110
Epple, R.	156

Ernst, D.	*166
Ettel, I.	758
Euler, J.	26, 278, 732

F

Fahlenbrach, H.	.. *345, *477, *529
Feyertag, H.	*609
Fielitz, R.	*563
Finger, H.	*591
Fischer, K.-H.	437, 496
Fleck, B.	277, *407
Fleischer, H.	*100, *158, 436
Flemming, H. W.	*553
Floerke, H.	*412
Flöth, H.	251
Franck, S.	*716
Freytag, P.	277, 308
Fricke, H. W.	*73
Friedemann, H.	*351
Friesenecker, F.	*349
Frühauf, G.	*505
Fuhrmann, H.	83

G

Gatz, H.	*322
Gerlach, F.	*14
Gerte, W.	606
Giebel, E.	*294
Giese, K. W.	*451
Göddecke, H.	*119
Grammel, G.	*167
Griesinger, W.	525
Grimm, H.	497
Gumin, H.	*162
Günther, H.	343
Günther, M.	278
Guthmann, O.	*298

H

Hackel, I.	*397
Hagedorn, G.	*257
Hager, H.	*47
Hamerak, K.	*745
Hansen, H.	*118, *647, *666
Hauf, R.	*282
Hebel, M.	157
Hegewaldt, F.	*422
Heinemann, W. R.	686
Heinze, H.	653

Herhahn, A.	83, 252, 309, *425 436, 654, *697, 757
Hitzig, K.	*70
Hochrainer, A.	*84
Hoffmann, J.	*173
Holoch, G.	251, 606
Homberger, E.	*287, *370
Hömig, H. E.	438
Homilius, K.	58
Horn, G.	*65, *137
Horn, W.	*407
Hövelmann, F.	342
Hyltén-Cavallius, N.	*378

I

Indola, K.	*379
Iserlohe, G.	*464

J

Jache, O.	*689
Jacottet, P.	*428
Jaeger, H.	*412
Jäger, K.	*571
Janzen, G.	341

K

Kaiser, W.	*175
Kalb, D.	*742
Kaltenecker, H.	*169
Kanngießer, K.-W.	*404
Kay, E. J. R.	*374
Keller, G.	525
Kilgenstein, O.	497
Klein, W.	*483, *534
Kley, A.	*168
Kling, K.	*313
Klose, F.	*39, *96
Koch, E.	*342, *700
Korn, J.	*742
Kössler, L.	*567
Kostelecky, W.	*369
Kracke, G.	110
Krämer, J.	525
Krutzsch, J.	*116
Kurrek, A.	686

L

Latzel, W.	*1
Lauster, F.	25, 83

Lautensach, H.	26
Lehmann, G.	*501
Löb, H.	436
Lott, H. G.	156, *162
Lotz, K.	*161
Lücking, H. W.	252, *633

M

Maeck, R.	*14
Mair, H.	*567
März, G.	*404
Matthies, H.	*737
Maul, K.	*451
Mayer, E.	732
Meller, I.	*123
Meyer, K.	*358
Mittelstraß, L.	156
Mühlbauer, A.	83
Müller, E.	56, 57, 251, 277, 733
Münch, G.	*441

N

Naumann, H. H.	342
Naumann, W.	512

O

Oemigk, J.	*171
Ohmann, F.	*177
Opitz, H.	157

P

Pairitsch, H.	709
Peter, A.	*163
Pfaff, G.	496
Pfeil, W.	*451
Pivit, E.	*721
Pohl, D.	*558
Pouplier, L.	581
Prause, K.	653
Prinz, H.	*428

Q

Quasdorf, M.	.. 606, 654, *720
--------------	-------------------

R

Raabe, H.	*418
Rabus, W.	*58

Rangs, K. ...25, 308, 342, *467,
472, *622
Rein, H. M. 57
Reuber, C. *618
Richarz, H.-J. *137
Riesch, G. 82
Rihaczek, K. 437
Röder, G. *142
Rose, G. 436, 437, 525
Röß, D. 57
Rühlemann, E. 252

S

Sattelberg, K. *441
Sauer, K. 437
Schaal, H. *352
Scharhag, W. *261
Schilling, W. 757
Schmidt, G. *33
Schmidt, H. 308

Schmidt, K. O. 278
Schrack, W. 133, 394
Schröder, J. *176
Schulz, A. *488, *538
Schumm, E. *89
Schüßler, K. *458
Seck, A. *290
Seiler, H. *113
Sellier, G. *372
Sörensen, Ch. *12
Stauch, B. *281
Steingroever, E. *716
Stolpp, H. *713
Strauch, H. *490
Stute, G. 497
Swoboda, R. 437

T

Tanggaard, S. *371

Thiele, R. W. 156
Thiess, H. *45
Thurl, W. *509
Tuercke, J. *329

V

Vieweg, R. 393
Vits, W. 156
Voigt, H. *286
Voß, M. 309

W

Walther, H. *148, 309
Walter, K.-H. *614
Warner, A. 26, 342

Weh, H. 55
Weidemann, H. *447
Weiss, A. von 57
Weppler, R. *397
Wierny, H. *319, *412
Wiesinger, J. *518
Wilhelm, K. *563
Wilhelm, N. *617
Winckel, F. *641, *673
Wirtz, H. *37
Wißner, A. 83
Wolff, H. *49
Wörner, Th. *558

Z

Zahorka, R. *400
Zöhnle, J. *326
Zieseniß, C.-H. *694

